

# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_ . tanévre

## Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő

szakma gyakorlati oktatásához

OKJ száma: 34 582 05

A napló vezetéséért felelős: \_\_\_\_\_

A napló megnyitásának dátuma: \_\_\_\_\_

A napló lezárásának dátuma: \_\_\_\_\_











# HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
<b>10211-12 Épületgépészeti rendszerismeret</b>						
<b>540</b>			<b>Épületgépészeti rendszerek gyakorlata</b>			
<b>72</b>			<b>Épületgépészeti rendszerelemek</b>			
		7	Szelepek, csapok, tolózárak csatlakozása csővezetékbe, menetes, karimás, és nem oldható kötéssel.			
		7	Szelepek, csapok, tolózárak csatlakozása csővezetékbe, menetes, karimás, és nem oldható kötéssel.			
		7	Szelepek, csapok, tolózárak csatlakozása csővezetékbe, menetes, karimás, és nem oldható kötéssel.			
		7	Biztonsági szelepek, szerelvények beépítése csővezetékbe felszerelésre berendezésre.			
		7	Biztonsági szelepek, szerelvények beépítése csővezetékbe felszerelésre berendezésre.			
		7	Szivattyú beépítése, jelleggörbe szerkesztése mérés alapján.			
		7	Szivattyú beépítése, jelleggörbe szerkesztése mérés alapján.			
		7	Szivattyú beépítése, jelleggörbe szerkesztése mérés alapján.			
		7	Ventillátorok beépítése, szabályozása.			
		7	Ventillátorok beépítése, szabályozása.			
		7	Különbféle tüzelőanyaggal üzemelő, hőtermelő berendezések elhelyezési előírásai, levegőellátás és égéstermék elvezetés előírásainak bemutatása.			
		2	Különbféle tüzelőanyaggal üzemelő, hőtermelő berendezések elhelyezési előírásai, levegőellátás és égéstermék elvezetés előírásainak bemutatása.			
<b>10212-12 Hűtőtechnikai rendszerszerelő feladatok</b>						
<b>252</b>			<b>Hűtőtechnikai rendszerek gyakorlata</b>			
<b>108</b>			<b>Hűtőkörök elemei</b>			
		7	Vízszintes és függőleges csőszakasz elkészítésének gyakorlása kiviteli tervdokumentáció (csőterv) szerint.			
		7	Vízszintes és függőleges csőszakasz elkészítésének gyakorlása kiviteli tervdokumentáció (csőterv) szerint.			
		7	Csővezeték-hálózat elkészítése helyszíni kivitelezés során.			
		7	Csővezeték-hálózat elkészítése helyszíni kivitelezés során.			
		7	Csővezeték-hálózat elkészítése helyszíni kivitelezés során.			
		7	Csővezetékek csatlakoztatása a hűtőkör szerkezeti egységeihez.			
		7	Csővezetékek csatlakoztatása a hűtőkör szerkezeti egységeihez.			

# HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Csővezetékek csatlakoztatása a hűtőkör szerkezeti egységeihez.			
		7	A hűtőkör berendezéseinek, elemeinek (elpárologtató, kondenzátor, kompresszor, vezérlő és szabályozó rendszerek, szerelvények, segédszerelvények) szerelése dokumentációk alapján.			
		7	A hűtőkör berendezéseinek, elemeinek (elpárologtató, kondenzátor, kompresszor, vezérlő és szabályozó rendszerek, szerelvények, segédszerelvények) szerelése dokumentációk alapján.			
		7	A hűtőkör berendezéseinek, elemeinek (elpárologtató, kondenzátor, kompresszor, vezérlő és szabályozó rendszerek, szerelvények, segédszerelvények) szerelése dokumentációk alapján.			
		7	Hűtőköri elemek beépítése a rendszerbe kivitelezés során.			
		7	Hűtőköri elemek beépítése a rendszerbe kivitelezés során.			
		7	Hűtőköri elemek beépítése a rendszerbe kivitelezés során.			
		7	Dokumentáció alapján elkészíti a hűtéstechnológiai olvadékvíz-hálózatot és ellenőrzést végez.			
		3	Dokumentáció alapján elkészíti a hűtéstechnológiai olvadékvíz-hálózatot és ellenőrzést végez.			
<b>108</b>		<b>Hűtőkörök szerelési technológiája</b>				
		7	Kiviteli dokumentációk alapján beazonosítja a szerelési helyszínt és a szerelés körülményeit.			
		7	Kiviteli dokumentációk alapján beazonosítja a szerelési helyszínt és a szerelés körülményeit.			
		7	A megadott szerelési technológia ismeretében, valamint a rendeletekben leírtak alapján kialakítja a biztonságos munkavégzés körülményeit.			
		7	A megadott szerelési technológia ismeretében, valamint a rendeletekben leírtak alapján kialakítja a biztonságos munkavégzés körülményeit.			
		7	Felismeri a nem megfelelő biztonsági körülményeket és jelzi ezt.			
		7	Felismeri a nem megfelelő biztonsági körülményeket és jelzi ezt.			
		7	Kiválasztja és biztonsággal használja a szerelési technológiában használatos szerszámokat, eszközöket.			
		7	Kiválasztja és biztonsággal használja a szerelési technológiában használatos szerszámokat, eszközöket.			
		7	Vázlatrajz alapján a csőtartó készítése.			
		7	Vázlatrajz alapján a csőtartó készítése.			
		7	Csővezetékek kiválasztása műszaki dokumentációk felhasználásával.			
		7	Csővezetékek kiválasztása műszaki dokumentációk felhasználásával.			
		7	Kiviteli tervdokumentáció alapján nyomvonalak kijelölése, a szükséges falvésési és kőműves munkák elvégzése.			



# HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Kiviteli tervdokumentáció alapján nyomvonalak kijelölése, a szükséges falvésési és kőműves munkák elvégzése.			
		7	Hűtőtechnikai berendezések, elemek beazonosítása, szerelésre történő előkészítése.			
		3	Hűtőtechnikai berendezések, elemek beazonosítása, szerelésre történő előkészítése.			
<b>10213-12 Légtechnikai rendszerszerelő feladatok</b>						
		<b>216</b>	<b>Légtechnikai rendszerek gyakorlata</b>			
		<b>108</b>	<b>Légtechnikai szerelési technológiák</b>			
		7	Légcsatorna idomok szerkesztése.			
		7	Légcsatorna idomok szerkesztése.			
		7	Lemezalakítási alapgyakorlat, előrajzolás, szabás, élhajlítás, korcolás.			
		7	Lemezalakítási alapgyakorlat, előrajzolás, szabás, élhajlítás, korcolás.			
		7	Légcsatorna vezetékek összeállítása, szerelése.			
		7	Légcsatorna vezetékek összeállítása, szerelése.			
		7	Légcsatorna vezetékek összeállítása, szerelése.			
		7	Ventilátorok szerelése, beépítése.			
		7	Ventilátorok szerelése, beépítése.			
		7	Vázlatrajz alapján a csőtartó készítése.			
		7	Lemezes hőcserélők, kaloriferek beépítése és csővezeték bekötése.			
		7	Lemezes hőcserélők, kaloriferek beépítése és csővezeték bekötése.			
		7	Légcsatorna vezeték szerelése helyszíni kivitelezés során.			
		7	Légcsatorna vezeték szerelése helyszíni kivitelezés során.			
		7	Légtechnikai rendszerek szerelése, karbantartása kivitelezés során.			
		3	Légtechnikai rendszerek szerelése, karbantartása kivitelezés során.			
		<b>108</b>	<b>Légkezelő berendezések</b>			
		7	Központi légkezelő berendezés telepítése, összeépítése.			
		7	A csővezeték a légtechnikai tervben rögzítettek szerint csatlakoztatja a légtechnikai rendszer szerkezeti egységeihez.			

# HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Légtechnikai rendszerekhez kapcsolódó épületgépészeti csőhálózatok, berendezések szerelési feladatai.			
		7	Légtechnikai rendszerekhez kapcsolódó épületgépészeti csőhálózatok, berendezések szerelési feladatai.			
		7	Üzemvitel, a működés ellenőrzésének eszközei, az ellenőrzés végrehajtása a terv műszaki leírása vagy gépkönyv alapján.			
		7	Üzemvitel, a működés ellenőrzésének eszközei, az ellenőrzés végrehajtása a terv műszaki leírása vagy gépkönyv alapján.			
		7	Légállapot mérésére alkalmas műszerek bemutatása és mérési gyakorlat.			
		7	Légállapot mérésére alkalmas műszerek bemutatása és mérési gyakorlat.			
		7	Levegő hőmérséklet (száraz, nedves hőmérséklet mérése). Nedvességmérés (relatív nedvességtartalom).			
		7	Levegő hőmérséklet (száraz, nedves hőmérséklet mérése). Nedvességmérés (relatív nedvességtartalom).			
		7	Levegőszűrő áramlási ellenállás mérése.			
		7	Levegőszűrő áramlási ellenállás mérése.			
		7	Kifúvó anemosztát légkibocsátásának mérése.			
		7	Ventilátor nyomáskülönbségének és szállított térfogatáramának mérése, számítása.			
		7	Légcsatorna áramlási viszonyainak (dinamikus nyomás, légsebesség) mérése.			
		3	Légcsatorna áramlási viszonyainak (dinamikus nyomás, légsebesség) mérése.			
<b>36</b>			<b>Klímaberendezések</b>			
		7	Tartószerkezetek konzolok elhelyezése, rögzítése.			
		7	Osztott ("split") berendezések szerelése munkaterületen. Osztott ("split") berendezések szerelése tanműhelyben.			
		7	Mobil légkondicionáló berendezések elhelyezése, kondenzációs hő elvezetése.			
		7	Központi klímarendszerek szabályozó rendszerlemeinek érzékelőinek telepítése.VRF/VRV rendszerek egységeinek telepítése.			
		7	Folyadékhűtők telepítése, közvetítőközeg vezeték szerelése.Kétcsöves és négycsöves fan-coil telepítése, csövezése.			
		1	Folyadékhűtők telepítése, közvetítőközeg vezeték szerelése.Kétcsöves és négycsöves fan-coil telepítése, csövezése.			

# HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
<b>Összefüggő szakmai (nyári) gyakorlat</b>						
<b>10211-12 Épületgépészeti rendszerismeret</b>						
		<b>14</b>	<b>Épületgépészeti rendszerek gyakorlata</b>			
		<b>14</b>	<b>Épületgépészeti rendszerelemek</b>			
		7	Szelepek, csapok, tolózárak csatlakozása csővezetékbe, menetes, karimás, és nem oldható kötással. Biztonsági szelepek, szerelvények beépítése csővezetékbe, felszerelése berendezésre.			
		7	Szivattyú beépítése, jelleggörbe szerkesztése mérés alapján. Ventillátorok beépítése, szabályozása.			
<b>10212-12 Hűtőtechnikai rendszerszerelő feladatok</b>						
		<b>56</b>	<b>Hűtőtechnikai rendszerek gyakorlata</b>			
		<b>28</b>	<b>Hűtőkörök elemei</b>			
		7	Csővezeték-hálózat elkészítése helyszíni kivitelezés során. Hűtőköri elemek beépítése a rendszerbe kivitelezés során.			
		7	Csővezeték-hálózat elkészítése helyszíni kivitelezés során. Hűtőköri elemek beépítése a rendszerbe kivitelezés során.			
		7	Csővezeték-hálózat elkészítése helyszíni kivitelezés során. Hűtőköri elemek beépítése a rendszerbe kivitelezés során.			
		7	Csővezeték-hálózat elkészítése helyszíni kivitelezés során. Hűtőköri elemek beépítése a rendszerbe kivitelezés során.			
		<b>28</b>	<b>Hűtőkörök szerelési technológiája</b>			
		7	Hűtőtechnikai berendezések, elemek beazonosítása, szerelésre történő előkészítése.			
		7	Hűtőtechnikai berendezések, elemek beazonosítása, szerelésre történő előkészítése.			
		7	Hűtőtechnikai berendezések, elemek beazonosítása, szerelésre történő előkészítése.			
		7	Hűtőtechnikai berendezések, elemek beazonosítása, szerelésre történő előkészítése.			
<b>10213-12 Légtechnikai rendszerszerelő feladatok</b>						
		<b>70</b>	<b>Légtechnikai rendszerek gyakorlata</b>			
		<b>28</b>	<b>Légtechnikai szerelési technológiák</b>			

# HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Légcsatorna vezeték szerelése helyszíni kivitelezés során.			
		7	Légcsatorna vezeték szerelése helyszíni kivitelezés során.			
		7	Légtechnikai rendszerek szerelése, karbantartása kivitelezés során.			
		7	Légtechnikai rendszerek szerelése, karbantartása kivitelezés során.			
<b>35</b>			<b>Légkezelő berendezések</b>	/		
		7	Központi légkezelő berendezés telepítése, összeépítése.			
		7	Központi légkezelő berendezés telepítése, összeépítése.			
		7	Központi légkezelő berendezés telepítése, összeépítése.			
		7	Légtechnikai rendszerekhez kapcsolódó épületgépészeti csőhálózatok, berendezések szerelési feladatai.			
		7	Légtechnikai rendszerekhez kapcsolódó épületgépészeti csőhálózatok, berendezések szerelési feladatai.			
<b>7</b>			<b>Klímaberendezések</b>	/		
		7	Berendezések szerelése munkaterületen.			