Foglalkozási napló

a 20___ /20___. tanévre

Villanyszerelő

szakma gyakorlati oktatásához

OKJ száma: 34 522 04

A napló vezetéséért felelős: _____

A napló megnyitásának dátuma: _____

A napló lezárásának dátuma: _____

Tanulók adatai és értékelése

Tanuló neve:		Szül. hely, idő:	
Lakcím:		Telefon:	
Képző intézmény neve:		Képző intézmény címe:	
Gondviselő neve:		Telefon:	
Lakcím:			
Megjegyzések:			

HÓ	IX.	X.	XI.	XII.	I.	Félév	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	Javasolt záró érdemjegy
JEGY														

Tanulói mulasztások

nap / Hó	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Iga-zolt	Igazo-latlan	Aláírás
IX.																																		
X.																																		
XI.																																		
XII.																																		
I.																																		
II.																																		
III.																																		
IV.																																		
V.																																		
VI.																																		
VII.																																		

Tanuló neve:		Szül. hely, idő:	
Lakcím:		Telefon:	
Képző intézmény neve:		Képző intézmény címe:	
Gondviselő neve:		Telefon:	
Lakcím:			
Megjegyzések:			

HÓ	IX.	X.	XI.	XII.	I.	Félév	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	Javasolt záró érdemjegy
JEGY														

Tanulói mulasztások

nap / Hó	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Iga-zolt	Igazo-latlan	Aláírás
IX.																																		
X.																																		
XI.																																		
XII.																																		
I.																																		
II.																																		
III.																																		
IV.																																		
V.																																		
VI.																																		
VII.																																		

Tanulók adatai és értékelése

Tanuló neve:		Szül. hely, idő:	
Lakcím:		Telefon:	
Képző intézmény neve:		Képző intézmény címe:	
Gondviselő neve:		Telefon:	
Lakcím:			
Megjegyzések:			

HÓ	IX.	X.	XI.	XII.	I.	Félév	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	Javasolt záró érdemjegy
JEGY														

Tanulói mulasztások

nap / Hó	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Iga-zolt	Igazo-latlan	Aláírás
IX.																																		
X.																																		
XI.																																		
XII.																																		
I.																																		
II.																																		
III.																																		
IV.																																		
V.																																		
VI.																																		
VII.																																		

Tanuló neve:		Szül. hely, idő:	
Lakcím:		Telefon:	
Képző intézmény neve:		Képző intézmény címe:	
Gondviselő neve:		Telefon:	
Lakcím:			
Megjegyzések:			

HÓ	IX.	X.	XI.	XII.	I.	Félév	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	Javasolt záró érdemjegy
JEGY														

Tanulói mulasztások

nap / Hó	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Iga-zolt	Igazo-latlan	Aláírás
IX.																																		
X.																																		
XI.																																		
XII.																																		
I.																																		
II.																																		
III.																																		
IV.																																		
V.																																		
VI.																																		
VII.																																		

Tanulók adatai és értékelése

Tanuló neve:		Szül. hely, idő:	
Lakcím:		Telefon:	
Képző intézmény neve:		Képző intézmény címe:	
Gondviselő neve:		Telefon:	
Lakcím:			
Megjegyzések:			

HÓ	IX.	X.	XI.	XII.	I.	Félév	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	Javasolt záró érdemjegy
JEGY														

Tanulói mulasztások

nap / Hó	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Iga-zolt	Igazo-latlan	Aláírás
IX.																																		
X.																																		
XI.																																		
XII.																																		
I.																																		
II.																																		
III.																																		
IV.																																		
V.																																		
VI.																																		
VII.																																		

Tanuló neve:		Szül. hely, idő:	
Lakcím:		Telefon:	
Képző intézmény neve:		Képző intézmény címe:	
Gondviselő neve:		Telefon:	
Lakcím:			
Megjegyzések:			

HÓ	IX.	X.	XI.	XII.	I.	Félév	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	Javasolt záró érdemjegy
JEGY														

Tanulói mulasztások

nap / Hó	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Iga-zolt	Igazo-latlan	Aláírás
IX.																																		
X.																																		
XI.																																		
XII.																																		
I.																																		
II.																																		
III.																																		
IV.																																		
V.																																		
VI.																																		
VII.																																		

Tanulók adatai és értékelése

Tanuló neve:		Szül. hely, idő:	
Lakcím:		Telefon:	
Képző intézmény neve:		Képző intézmény címe:	
Gondviselő neve:		Telefon:	
Lakcím:			
Megjegyzések:			

HÓ	IX.	X.	XI.	XII.	I.	Félév	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	Javasolt záró érdemjegy
JEGY														

Tanulói mulasztások

nap / Hó	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Iga-zolt	Igazo-latlan	Aláírás
IX.																																		
X.																																		
XI.																																		
XII.																																		
I.																																		
II.																																		
III.																																		
IV.																																		
V.																																		
VI.																																		
VII.																																		

Tanuló neve:		Szül. hely, idő:	
Lakcím:		Telefon:	
Képző intézmény neve:		Képző intézmény címe:	
Gondviselő neve:		Telefon:	
Lakcím:			
Megjegyzések:			

HÓ	IX.	X.	XI.	XII.	I.	Félév	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	Javasolt záró érdemjegy
JEGY														

Tanulói mulasztások

nap / Hó	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Iga-zolt	Igazo-latlan	Aláírás
IX.																																		
X.																																		
XI.																																		
XII.																																		
I.																																		
II.																																		
III.																																		
IV.																																		
V.																																		
VI.																																		
VII.																																		

Tanulók adatai és értékelése

Tanuló neve:		Szül. hely, idő:	
Lakcím:		Telefon:	
Képző intézmény neve:		Képző intézmény címe:	
Gondviselő neve:		Telefon:	
Lakcím:			
Megjegyzések:			

HÓ	IX.	X.	XI.	XII.	I.	Félév	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	Javasolt záró érdemjegy
JEGY														

Tanulói mulasztások

nap / Hó	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Iga-zolt	Igazo-latlan	Aláírás
IX.																																		
X.																																		
XI.																																		
XII.																																		
I.																																		
II.																																		
III.																																		
IV.																																		
V.																																		
VI.																																		
VII.																																		

Tanuló neve:		Szül. hely, idő:	
Lakcím:		Telefon:	
Képző intézmény neve:		Képző intézmény címe:	
Gondviselő neve:		Telefon:	
Lakcím:			
Megjegyzések:			

HÓ	IX.	X.	XI.	XII.	I.	Félév	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	Javasolt záró érdemjegy
JEGY														

Tanulói mulasztások

nap / Hó	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Iga-zolt	Igazo-latlan	Aláírás
IX.																																		
X.																																		
XI.																																		
XII.																																		
I.																																		
II.																																		
III.																																		
IV.																																		
V.																																		
VI.																																		
VII.																																		

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Villanyszerelő

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
			10024-12 Villamos gépek és ipari elosztó berendezések szerelése			
		464	**Villamos gépek és berendezések üzemvitelének, mérésének gyakorlata**			
		64	**Villamos forgógépek**			
		7	Villamos forgógépek rendszerezése felépítése, működése, funkció, fázisszám, áramnem szerint.			
		7	Szinkrongép szerkezete, működése.Aszinkrongépek szerkezete, működése.			
		7	Villamos forgógépek alapvető üzemi jellemzői.			
		7	A szinkron és az aszinkron (indukciós) motor közötti üzemviteli különbségek.			
		7	Egyenáramú gépek szerkezete, gerjesztési lehetőségei, működési elve.Villamos forgógépek jellemző mechanikai és villamos hibái.			
		7	A villamos forgógépek forgásirány- és forgási sebesség változtatásának módjai, lehetőségei.			
		7	A villamos forgógépek jellemző hibáinak felsorolása az üzemeltető betanítása során.			
		7	A villamos forgógépek jellemző hibáinak felsorolása az üzemeltető betanítása során.			
		7	Villamos forgógépek felhasználás szerinti kiválasztási szempontjai.			
		1	Villamos forgógépek felhasználás szerinti kiválasztási szempontjai.			
		64	**Transzformátorok**			
		7	Villamos gépek szállítása, telepítése, üzembe helyezése és üzemeltetése			
		7	Kisfeszültségű, kis teljesítményű transzformátor bekötése, ellenőrzése.			
		7	Az erősáramú kapcsolókészülékek kiválasztása, bekötése, működtetése és üzemeltetése.Villamos kapcsolóállomások üzemeltetése.			
		7	Ipari és háztartási villamos fűtő-, hűtő- és klímaberendezések villamos energiaellátásának kialakítása, működtetése, telepítése, üzemeltetése.			
		7	Szünetmentes áramforrások telepítése és üzemeltetése.			
		7	Egyfázisú transzformátor telepítése, üzemeltetése és a szerelői karbantartások ellenőrzése.			
		7	Háromfázisú és különleges transzformátor telepítése, üzemeltetése és a szerelői karbantartások ellenőrzése.			
		7	Villamos gépek telepítése, üzemeltetése			
		7	Villamos gépek telepítése, üzemeltetése			
		1	Különleges villamos gépek telepítése, üzemeltetése és a szerelői karbantartások elvégzése.			

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		96	**Villamos gépek, készülékek hibáinak javítása**			
		7	Hibajegyzőkönyv felvétele.A javításhoz szükséges műszaki dokumentáció biztosítása, használata.			
		7	A villamos gépek elektromos és mechanikus hibájának megállapítása, felismerése (diagnosztika).			
		7	Villamos gép megbontásának menete mechanikus hiba megállapítása céljából. Hiba megállapítása villamos és mechanikai méréssel.			
		7	Hibajavításhoz a megfelelő eszközök, készülékek, műszerek kiválasztása. A javításhoz használt eszközök, készülékek, műszerek szakszerű használata.			
		7	Hibajavításhoz a megfelelő eszközök, készülékek, műszerek kiválasztása. A javításhoz használt eszközök, készülékek, műszerek szakszerű használata.			
		7	Hibajavításhoz a megfelelő eszközök, készülékek, műszerek kiválasztása. A javításhoz használt eszközök, készülékek, műszerek szakszerű használata.			
		7	Villamos gépet működtető (vezérlő, szabályozó) egységek ismerete, javítása.			
		7	Kisebb üzemzavart okozó hibák elhárítása (pl. szénkefe csere).			
		7	A javítási tevékenységnél a szükséges munkavédelmi, biztonságtechnikai előírások betartása, betartatása.			
		7	A javítási tevékenységnél a szükséges munkavédelmi, biztonságtechnikai előírások betartása, betartatása.			
		7	Hibajavítás dokumentálása.			
		7	Javított gép, készülék javítás utáni üzembehelyezése.			
		7	Karbantartási terv készítése.A karbantartási tevékenység feladatainak végrehajtása.			
		5	Karbantartási terv készítése.A karbantartási tevékenység feladatainak végrehajtása.			
		112	**Villamos gépek és készülékek üzemeltetése, szerelése, javítása**			
		7	Kapcsolóberendezés szerelése.			
		7	Ipari elosztóberendezés szerelése.Ipari energiaelosztó hálózat szerelése.			
		7	Vezérlő- és szabályozó berendezés szerelése.Ipari villamos berendezés javítása, karbantartása, kezelésének betanítása.			
		7	A munka megkezdése előtt, a munkafolyamatban és a munka átadásához szükség szerint mérések és vizsgálatok végzése.			
		7	Mechanikai méretek felvétele, ellenőrzése.			
		7	Gépelemek (tengelykapcsolók, csapágyak, fogaskerekek, alapvető hajtások) alkalmazása, szerelése.			
		7	Motorvezérlések bekötés.			
		7	Intelligens épületek erősáramú szerelése.Ipari épületek villanyszerelése, áramköreinek ellenőrzése.			
		7	Intelligens épületek erősáramú szerelése.Ipari épületek villanyszerelése, áramköreinek ellenőrzése.			
		7	Az ipari épületek fogyasztásmérőhely kialakításának ellenőrzése.			

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Fontosabb fogyasztói berendezések bekötésének létrehozása, ellenőrzése.			
		7	Az ipari épületek fogyasztásmérőjének áramszolgáltatói hálózatra történő csatlakoztatása.			
		7	A szerelési technológiák és a készülékek kiválasztása a vonatkozó előírások figyelembe vételével.			
		7	Kisfeszültségű szabadvezetéki és kábelhálózatokon jelentkező szerelési-, kötési-, csatlakozási feladatok elvégzése, ellenőrzése.			
		7	A védőföldeléses és a nullázott rendszer kiépítése, ellenőrzése. Az EPH-rendszer kiépítése, ellenőrzése.			
		7	Az áram-védőkapcsoló bekötése, ellenőrzése, a védővezeték nélküli érintésvédelmi módok alkalmazása.			
		96	**Ipari villamos berendezés szerelése**			
		7	Ipari villamos berendezés szerelése és szerelési technológiái. Erősáramú- és épületinformatikai vezetékhálózat szerelése.			
		7	Kapcsolóberendezés, elosztóberendezés szerelése. Ipari energiaelosztó vezeték- és kiskábelhálózat szerelése.			
		7	Vezérlő- és szabályozókészülék, berendezés szerelése. Ipari villamos berendezés, készülék javítása, karbantartása, kezelésének betanítása.			
		7	Ipari fogyasztók részére csatlakozási hely kialakítása. A környezetvédelmi előírások betartása, betartatása.			
		7	A munkafeladatok elvégzéséről jegyzőkönyv készítése. Változások feljegyzése a kiviteli tervekre.			
		7	Az anyagok, szerszámok és eszközök, illetve a munkavédelmi eszközök alkalmasságának ellenőrzése, azok szakszerű tárolása.			
		7	Ismerve az anyagok jellemzőit, villamos és nem villamos anyagok kiválasztása a munkatevékenységhez.			
		7	Előírások alkalmazása a munka során. A munkafolyamathoz szükséges eszközök, szerszámok kiválasztása.			
		7	Feliratok készítése, elhelyezése. Ellenőrzési, mérési jegyzőkönyv készítése az előírások szerint.			
		7	A villamos mérés biztonságtechnikai előírásai.			
		7	Napelemes rendszer, tartószerkezet és napelemek szerelése terv alapján, mérőhely készítése.			
		7	Napelemes rendszer, tartószerkezet és napelemek szerelése terv alapján, mérőhely készítése.			
		7	Háztartási méretű kiserőmű szerelése. Fotovoltaikus berendezés szerelése.			
		5	Inverter, zárlat-, érintés- (hiba-), tűz- és villámvédelemi eszköz szerelése, telepítése.			
		32	**Villamos gépek és berendezések ellenőrzése**			
		7	Az ellenőrző- és mérési feladatok közötti különbség. Az alapmennyiségeket mérő műszerek típusai, használata.			
		7	A szerelői ellenőrzés eszközei, ezek használata. Folyamatos mérést biztosító műszerek telepítése.			