Foglalkozási napló

a 20___ /20___. tanévre

Elektromos gép- és készülékszerelő

szakma gyakorlati oktatásához

OKJ száma: 34 522 02

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.																																		

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiány-zik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
			10009-12 Mérőműszerek, üzemi mérések			
		72	**Villamos műszerek és mérések gyakorlat**			
		18	**Mérési alapismeretek**			
		7	Méréstechnikai alapfogalmak. Elektromechanikus műszerek.			
		7	Elektronikus műszerek. Korszerű méréstechnikai eszközök alkalmazása.			
		4	Elektronikus műszerek. Korszerű méréstechnikai eszközök alkalmazása.			
		36	**Mérési módszerek, eljárások**			
		7	Ellenállás mérése.			
		7	Ellenállásmérések.			
		7	Teljesítménymérések.			
		7	Fogyasztásmérések.			
		7	Hálózati analízis.			
		1	Hálózati analízis.			
		18	**Nem villamos mennyiségek mérése villamos úton**			
		7	Erő, elmozdulás. Fordulatszám meghatározása.			
		7	Fordulatszám meghatározása. Szögelfordulás meghatározása.			
		4	Hőmérséklet mérése.			
		108	**Villamos gépek üzemi mérések gyakorlat**			
		18	**Transzformátorok üzemi jellemzőinek mérése**			
		7	Transzformátorok üres járási, rövidzárási, terhelési mérései.			
		7	Transzformátorok helyettesítő kapcsolásának felvétele. Transzformátorok párhuzamos üzemének mérése.			
		4	Áram- és feszültségváltók vizsgálata.			
		36	**Szinkron- és aszinkron gépek üzemi jellemzőinek mérése**			
		7	Aszinkrongépek vizsgálati módszerei.			
		7	Aszinkrongépek vizsgálati módszerei.			
		7	Szinkron generátor hálózatra kapcsolása.			
		7	Szinkron generátor hálózatra kapcsolása.			

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiány-zik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Szinkron generátor terhelési jelleggörbéinek felvétele.			
		1	Szinkron generátor terhelési jelleggörbéinek felvétele.			
		18	**Egyenáramú gépek üzemi jellemzőinek mérése**			
		7	Egyenáramú generátorok vizsgálata, jelleggörbéinek felvétele. Egyenáramú motorok vizsgálata, jelleggörbéinek felvétel**e.**			
		7	Egyenáramú generátorok vizsgálata, jelleggörbéinek felvétele. Egyenáramú motorok vizsgálata, jelleggörbéinek felvétel**e.**			
		4	Egyenáramú generátorok vizsgálata, jelleggörbéinek felvétele. Egyenáramú motorok vizsgálata, jelleggörbéinek felvétel**e.**			
		18	**Érintésvédelmi mérések**			
		7	Üzembe helyezés és ellenőrzés érintésvédelmi (hibavédelmi) szempontból. Védővezető állapotának ellenőrzése.			
		7	Szigetelési ellenállás mérése. Földelési ellenállás, hurok impedancia mérése. Érintésvédelem (hibavédelem) szerelői ellenőrzése.			
		4	Érintésvédelem (hibavédelem) szerelői ellenőrzése. Érintésvédelmi (hibavédelmi) feliratok, jelölések.			
		18	**Hibadiagnosztikai vizsgálatok**			
		7	Villamos gépek és készülékek hibadiagnosztikai vizsgálatát végzi mérésekkel.			
		7	Villamos hálózatok védelmi készülékeinek, automatikáinak vizsgálata. Villamos hálózatok telemechanikai rendszerei.			
		4	Mérési adatgyűjtés és feldolgozás.			
			10010-12 Villamos berendezések védelme			
		72	**Vezérlések, jelzőrendszerek gyakorlat**			
		12	**Vezérlés**			
		7	A vezérlés fogalma, felosztása. Villamos vezérléseknél alkalmazott elemek, szervek, készülékek.			
		5	Villamos hajtások típusai, jellemzői, létesítése, alkalmazása, üzemeltetése.			
		12	**Vezérlési áramkörök felépítése**			
		7	A vezérléstechnika építő elemeinek és készülékeinek kiválasztása. Villamos vezérlési áramkörök kialakítása, szerelése.			
		5	Villamos hajtások típusai, jellemzői, létesítése, alkalmazása, üzemeltetése.			
		48	**Vezérlési áramkörök kiépítése**			
		7	Egyszerű vezérlési feladatok. Ki- és bekapcsolás, indítás.			
		7	Távműködtetés, sorrendi kapcsolás.			
		7	Forgásirányváltás.			

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiány-zik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Fordulatszám változtatás. Fékezés.			
		7	Egyszerű villamos vezérlést megvalósító áramkör tervezése (áramutas rajz).			
		7	Elektronikus eszközök alkalmazása.			
		6	Analóg- és digitális áramkörök.			
			10012-12 Villamos készülékek szerelése			
		360	**Villamos készülékek szerelési gyakorlata**			
		64	**Villamos hálózatok szerelése**			
		7	Erőművek, alállomások felépítése, berendezései.			
		7	Nagyfeszültségű hálózatok és berendezéseinek szerelése.			
		7	Nagyfeszültségű hálózatok és berendezéseinek szerelése.			
		7	Középfeszültségű hálózatok és berendezéseinek szerelése.			
		7	Középfeszültségű hálózatok és berendezéseinek szerelése.			
		7	Kisfeszültségű hálózatok építése, javítása, karbantartása.			
		7	Kisfeszültségű hálózatok építése, javítása, karbantartása.			
		7	Kisfeszültségű világítási hálózatok építése, szerelése, javítása.			
		7	Kisfeszültségű világítási hálózatok építése, szerelése, javítása.			
		1	Kisfeszültségű világítási hálózatok építése, szerelése, javítása.			
		140	**Eszközök szerelése**			
		7	Vezetékszerelvények, kötőelemek alkalmazása.			
		7	Vezetékszerelvények, kötőelemek alkalmazása.			
		7	Szerelési anyagok kiválasztása, technológiai alkalmazása.			
		7	Szerelési anyagok kiválasztása, technológiai alkalmazása.			
		7	Villamos szerelvények szerelése.			
		7	Villamos szerelvények szerelése.			
		7	Villamos szerelvények ellenőrzése, javítása, karbantartása.			
		7	Villamos szerelvények ellenőrzése, javítása, karbantartása.			
		7	Világítási áramkörök kialakítása.			
		7	Világítási áramkörök kialakítása.			
		7	Világítási áramkörök kialakítása.			

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiány-zik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Izzólámpás fényforrások szerelése, működés ellenőrzése, javítása, karbantartása.			
		7	Izzólámpás fényforrások szerelése, működés ellenőrzése, javítása, karbantartása.			
		7	Izzólámpás fényforrások szerelése, működés ellenőrzése, javítása, karbantartása.			
		7	Gázkisülésű csövek szerelése, működés ellenőrzése, javítása, karbantartása.			
		7	Gázkisülésű csövek szerelése, működés ellenőrzése, javítása, karbantartása.			
		7	Gázkisülésű csövek szerelése, működés ellenőrzése, javítása, karbantartása.			
		7	Bel- és kültéri világítást szerel.			
		7	Bel- és kültéri világítást szerel.			
		7	Bel- és kültéri világítást szerel.			
		140	**Készülékek szerelése**			
		7	Háztartási villamos készülékek szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Háztartási villamos készülékek szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Háztartási villamos készülékek szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Háztartási villamos készülékek szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Háztartási villamos készülékek szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Háztartási villamos készülékek szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Ipari villamos készülékek szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Ipari villamos készülékek szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Ipari villamos készülékek szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Ipari villamos készülékek szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Ipari villamos készülékek szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Ipari villamos készülékek szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Villamos tűzhelyek, sütők, főzőlapok szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Villamos tűzhelyek, sütők, főzőlapok szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Villamos tűzhelyek, sütők, főzőlapok szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Villamos tűzhelyek, sütők, főzőlapok szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Villamos tűzhelyek, sütők, főzőlapok szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Villamos tűzhelyek, sütők, főzőlapok szerelése, javítása, karbantartása.			
		7	Villamos tűzhelyek, sütők, főzőlapok szerelése, javítása, karbantartása.			

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiány-zik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		16	**Érintésvédelem (Hibavédelem)**			
		7	Az érintésvédelemmel (hibavédelemmel) kapcsolatos előírások. Az áramütés és az áramütés elleni védelem.			
		7	Védővezetős érintésvédelem (hibavédelem) módjai. EPH fogalma, kialakítása. Földelő-, védő- és EPH vezetők.			
		2	Áramvédőkapcsoló szerepe, működési elve, bekötése, alkalmazása.			