

Foglalkozási napló

a 20___ /20___ . tanévre

Autóelektronikai műszerész

szakma gyakorlati oktatásához

OKJ száma: 54 525 01

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				
10417-12 Közlekedéstechnikai gyakorlatok						
360			Karbantartási gyakorlatok			
30			Mérés és előrajzolás			
		8	A munkahely és környezete, munkavédelmi, balesetvédelmi és tűzvédelmi oktatás.			
		8	Mérés és ellenőrzés. Bonyolultabb mérő- és ellenőrző eszközök.			
		8	Bonyolultabb mérő- és ellenőrző eszközök. Előrajzolás síkban.			
		6	Térbeli előrajzolás.			
62			Megmunkálás I.			
		8	A kalapács használata, a nyújtás. Egyengetés.			
		8	Hajlítás. Vágás, harapás, faragás, vésés.			
		8	Nyírás.			
		8	Lyukasztás.			
		8	Fűrészelés.			
		8	Reszelés. Fúrás és süllyesztés.			
		8	Kézi menetvágás. Különböző csavar- és csavaranyafajták.			
		6	Külső csavarmenetek vágása.			
92			Kötések			
		8	Szegecselés.			
		8	Csavarozás.			
		8	Csapszegek és csapszegkötések.			
		8	Kúpos kötés.			
		8	Zsugorkötés.			
		8	Ék és ékkötés.			
		8	Retesz és reteszkötés.			
		8	Lágyforrasztás.			
		8	Fémragasztás.			
		8	Keményforrasztás.			
		8	Gázhegesztés.			

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		4	Ívhegesztés.			
62			Megmunkálás II.	/		
		8	Hántolás.			
		8	Kovácsolás és hőkezelés.			
		8	Szerszámélezés, köszörülés.			
		8	Dörzsölés (dörzsárazás).			
		8	Esztergálás.			
		8	Marás.			
		8	Gyalulás.			
		6	Vegyes műveletek.			
30			Anyagvizsgálatok	/		
		8	Szerkezeti anyagok csoportosítása. Technológiai próbák.			
		8	Szakítóvizsgálat.			
		8	Keménységmérés.			
		6	Roncsolásmentes anyagvizsgálati módszerek.			
84			Szerelés	/		
		8	Kötőelemek szerelése. Csapágyak szerelése.			
		8	Fogaskerekek szerelése.			
		8	Csőkötések szerelése.			
		8	Dugattyús motor szerelése.			
		8	Forgattyús hajtómű szerelése.			
		8	Lánc- és szíjhajtás szerelése.			
		8	Tengelykapcsolók szerelése.			
		8	Hajtóművek szerelése.			
		8	Futóművek szerelése.			
		8	Fékek szerelése.			
		4	Kormányzási rendszerek szerelése.			

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
Mérési gyakorlatok						
30			Villamos mérés technikai alapismeretek			
		8	Műszer és mérés technikai alapfogalmak. Mérési hibák.			
		8	Mérőműszerek metrológiai jellemzői.			
		8	Mérés határ, mérés határ kibővítése. A nemzetközi mértékegységrendszer alapjai.			
		6	A laboratóriumi mérések fontosabb szabályai. Érintésvédelem.			
42			Egyenáramú villamos alapmérések			
		8	Ellenállás mérése.			
		8	Ellenállás mérése.			
		8	A villamos teljesítmény és a villamos áram hőhatásának vizsgálata.			
		8	A villamos teljesítmény és a villamos áram hőhatásának vizsgálata.			
		8	Energiaforrások vizsgálata, mérése.			
		2	Energiaforrások vizsgálata, mérése.			
48			Váltakozó áramú villamos alapmérések I.			
		8	Mérések egyfázisú váltakozó áramú hálózatban. Induktivitás mérése. Kondenzátor kapacitásának mérése.			
		8	Tekercs induktivitásának és kondenzátor kapacitásának mérése három feszültség méréssel.			
		8	Induktivitások soros és párhuzamos kapcsolásának vizsgálata.			
		8	Kondenzátorok soros és párhuzamos kapcsolásának vizsgálata.			
		8	Ellenállások vizsgálata.			
		8	Egyfázisú váltakozó áramú teljesítmény mérése.			
24			Váltakozó áramú villamos alapmérések II.			
		8	Feszültség és áramerősség mérése háromfázisú rendszerben.			
		8	Háromfázisú fogyasztó hatásos teljesítményének mérése.			
		8	Háromfázisú fogyasztó meddő teljesítményének mérése.			

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
			Összefüggő szakmai (nyári) gyakorlat			
			10417-12 Közlekedéstechnikai gyakorlatok			
			Karbantartási gyakorlatok			
			Mérés és előrajzolás			
		80				
		5	Mérés és ellenőrzés. Bonyolultabb mérő- és ellenőrző eszközök. Előrajzolás síkban. Térbeli előrajzolás.			
			Megmunkálás I.			
		8	A kalapács használata, a nyújtás Egyengetés Hajlítás Vágás, harapás, faragás, vésés Nyírás Lyukasztás Fűrészelés Reszelés Fúrás és süllyesztésKézi menetvágás.			
		2	A kalapács használata, a nyújtás Egyengetés Hajlítás Vágás, harapás, faragás, vésés Nyírás Lyukasztás Fűrészelés Reszelés Fúrás és süllyesztésKézi menetvágás.			
			Kötések			
		8	Szegecselés Csavarozás Csapszegek és csapszegkötések Kúpos kötés Zsugorkötés Ék és ékkötés Retesz és reteszkötés Lágyforrasztás Fémragasztás Keményforrasztás Gázhegesztés Ívhegesztés.			
		8	Szegecselés Csavarozás Csapszegek és csapszegkötések Kúpos kötés Zsugorkötés Ék és ékkötés Retesz és reteszkötés Lágyforrasztás Fémragasztás Keményforrasztás Gázhegesztés Ívhegesztés.			
		4	Szegecselés Csavarozás Csapszegek és csapszegkötések Kúpos kötés Zsugorkötés Ék és ékkötés Retesz és reteszkötés Lágyforrasztás Fémragasztás Keményforrasztás Gázhegesztés Ívhegesztés.			
			Megmunkálás II.			
		8	Hántolás Kovácsolás és hőkezelés Szerszámélezés, köszörülés Dörzsölés (dörzsárazás) Esztergálás Marás Gyalulás.			
		2	Hántolás Kovácsolás és hőkezelés Szerszámélezés, köszörülés Dörzsölés (dörzsárazás) Esztergálás Marás Gyalulás.			
			Anyagvizsgálatok			
		8	Szerkezeti anyagok csoportosítása Technológiai próbák Szakítóvizsgálat Keménységmérés Roncsolásmentes anyagvizsgálati módszerek.			
		2	Szerkezeti anyagok csoportosítása Technológiai próbák Szakítóvizsgálat Keménységmérés Roncsolásmentes anyagvizsgálati módszerek.			
			Szerelés			
			25			

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		8	Kötőelemek szerelése Csapágyak szerelése Fogaskerekek szerelése Csőkötések szerelése Dugattyús motor szerelése Forgattyús hajtómű szerelése.			
		8	Kötőelemek szerelése Csapágyak szerelése Fogaskerekek szerelése Csőkötések szerelése Dugattyús motor szerelése Forgattyús hajtómű szerelése.			
		8	Lánc- és szíjhajtás szerelése Tengelykapcsolók szerelése Hajtóművek szerelése Futóművek szerelése Fékek szerelése Kormányzási rendszerek szerelése.			
		1	Lánc- és szíjhajtás szerelése Tengelykapcsolók szerelése Hajtóművek szerelése Futóművek szerelése Fékek szerelése Kormányzási rendszerek szerelése.			
		80	Mérési gyakorlatok			
		25	Villamos mérés technikai alapismeretek			
		8	Műszer és mérés technikai alapfogalmak mérési hibák mérőműszerek metrológiai jellemzői méréshatár, méréshatár kibővítése a nemzetközi mértékegységrendszer alapjai a laboratóriumi mérések fontosabb szabályai érintésvédelem.			
		8	Műszer és mérés technikai alapfogalmak mérési hibák mérőműszerek metrológiai jellemzői méréshatár, méréshatár kibővítése a nemzetközi mértékegységrendszer alapjai a laboratóriumi mérések fontosabb szabályai érintésvédelem.			
		8	Műszer és mérés technikai alapfogalmak mérési hibák mérőműszerek metrológiai jellemzői méréshatár, méréshatár kibővítése a nemzetközi mértékegységrendszer alapjai a laboratóriumi mérések fontosabb szabályai érintésvédelem.			
		1	Műszer és mérés technikai alapfogalmak mérési hibák mérőműszerek metrológiai jellemzői méréshatár, méréshatár kibővítése a nemzetközi mértékegységrendszer alapjai a laboratóriumi mérések fontosabb szabályai érintésvédelem.			
		20	Egyenáramú villamos alpmérések			
		8	Ellenállás mérése A villamos teljesítmény és a villamos áram hőhatásának vizsgálata energiaforrások vizsgálata, mérése.			
		8	Ellenállás mérése A villamos teljesítmény és a villamos áram hőhatásának vizsgálata energiaforrások vizsgálata, mérése.			
		4	Ellenállás mérése A villamos teljesítmény és a villamos áram hőhatásának vizsgálata energiaforrások vizsgálata, mérése.			
		25	Váltakozó áramú villamos alpmérések I.			
		8	Mérések egyfázisú váltakozó áramú hálózatban.			
		8	Mérések egyfázisú váltakozó áramú hálózatban.			
		8	Mérések egyfázisú váltakozó áramú hálózatban.			
		1	Mérések egyfázisú váltakozó áramú hálózatban.			
		10	Váltakozó áramú villamos alpmérések II.			
		8	Mérések háromfázisú váltakozó áramú hálózatokban.			
		2	Mérések háromfázisú váltakozó áramú hálózatokban.			