

Foglalkozási napló

a 20____/20____. tanévre

Gépjármű mechatronikus 11. évfolyam

(OKJ száma: 34 525 02)

szakma gyakorlati oktatásához

A napló vezetéséért felelős: _____

A napló megnyitásának dátuma: _____

A napló lezárásának dátuma: _____

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		192	10453-12 Gépjárművek mechanikai részegységei, diagnosztika			
		192	Gépjármű szerkezetek diagnosztikai gyakorlata			
		72	Motordiagnosztika, szerelés			
		7	Hatósági környezetvédelmi felülvizsgálat. A hagyományos Otto-motoros gépkocsik felülvizsgálata. Szabályozott keverékképzésű, katalizátoros gépkocsik felülvizsgálata Szabályozott keverékképzésű, katalizátoros, OBD rendszerrel felszerelt gépkocsik felülvizsgálata			
		7	Gázemisszió-diagnosztika. A dízel diagnosztika meghatározása, sajátosságai. Nem fedélzeti dízel diagnosztika			
		7	Fordulatszám-mérés. Az adagolás időzítésének mérése. A közös nyomásterű (CR) befecskendező rendszerek vizsgálata			
		7	Az alacsony-nyomású rendszer vizsgálata. A nagy nyomású rendszer vizsgálata			
		7	A befecskendező szelepek ellenőrzése. Common rail porlasztó hidraulika-diagnosztika. Vizsgálatok próbapadon			
		7	A szivattyú-porlasztó egység (PDE) befecskendező rendszer vizsgálata. Fedélzeti (EDC) diagnosztika. A füstölésmérés elvi alapjai, műszerek felépítése			
		7	Programozott mérés. A vizsgálathoz szükséges jármű adatok. Elektronikus tanúsítvány			
		7	A füstölésmérés technológiája. A környezetvédelmi állapot ellenőrzése. Tüzelőanyag-fogyasztás mérés.			
		7	Fogyasztásmérés karburátoros motorokon. Fogyasztásmérés benzinbefecskendező rendszerrel felszerelt motorokon. Fogyasztásmérés forgóelosztós adagolóval felszerelt dízel motorokon			
		7	A megtett út, illetve a sebesség mérése. Próbapadi járműfogyasztás-mérés. Görgős teljesítménymérő próbapadok			
		2	Mérés, kiértékelés			
		44	Futómű diagnosztika, szerelés			
		7	Kerékkiegyensúlyozás. A kiegyensúlyozatlanság fajtái és megszüntetésének lehetőségei. Statikus kiegyensúlyozatlanság. Kvázistatikus kiegyensúlyozatlanság.			
		7	Nyomaték- kiegyensúlyozatlanság. Dinamikus kiegyensúlyozatlanság. A kiegyensúlyozatlanságot meghatározó mérőszámok.			
		7	Kiegyensúlyozó gépek szerkezete és használata. Stabil kiegyensúlyozó berendezések. Mobil kiegyensúlyozó berendezések.			
		7	Kiegyensúlyozás és kerékfutás-optimalizálási eljárások. „Matching-eljárás”. Kerékgerjesztési erő határértékre történő kiegyensúlyozási eljárás.			
		7	Radikális talperő-ingadozást okozó kerékszerkezeti rendellenességek feltáró mérése. A keréksúlyok.			
		7	A hidraulikus rendszerek diagnosztikája. Zárt rendszerű hidraulikus körök ellenőrző mérése. Nyitott rendszerű hidraulikus körök ellenőrző mérése. Szervokormány-diagnosztika.			
		2	A gépjárművek időszakos hatósági vizsgálata. A forgalomba helyezés és forgalomban tartás dokumentumai. Időszakos hatósági vizsgálat			
		76	Lengéscsillapító és fékdiagnosztika			
		7	A minősítés elméleti alapjai			

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	A görgős fékerőmérő próbapad			
		7	Görgős fékerőmérő próbapadi méréssel végzett fékminősítés			
		7	A kerékfék szerkezet működésének hatásossága			
		7	A kerékfékerő-eltérés			
		7	A kerékfék szerkezet erőingadozása			
		7	A fékvizsgálat végrehajtása			
		7	Hasznos tudnivalók			
		7	A fékrendszer hatósági vizsgálati technológiája			
		7	A fékrendszer időszakos vizsgálatához alkalmazható mérő-adatgyűjtő berendezés			
		6	Az M1, N1 kategóriájú gépkocsik vizsgálati technológiája			
		176	10454-12 Gépjárművek villamos részegységei, diagnosztika			
		176	Villamos rendszerek diagnosztikai gyakorlata			
		120	Villamos rendszer diagnosztikai gyakorlata			
		7	Jeladók és beavatkozók vizsgálata. Motorfordulatszám jeladó			
		7	Vezérműtengely jeladó. Kerékfordulatszám jeladó			
		7	Fojtószelvépállás potenciométer és kapcsoló. Gázpedálszenzor			
		7	Levegő-hőmérsékletérzékelő. Hűtőfolyadék hőmérsékletérzékelő			
		7	Levegő mennyiség és levegő tömegáram mérő. Kopogásszenzor			
		7	Lambdaszonda vizsgálata. Befecskendező szelep ellenőrzése			
		7	Üresjárat szabályozó ellenőrzése. A gépjármű elektronikus vezérlő és szabályozó rendszerei			
		7	Ellenőrzés rendszer-tesztterekkel. Motorvezérlő egység vizsgálata			
		7	Elektronikus gyújtási rendszerek vizsgálata. Dízel izzító berendezés vizsgálata			
		7	Kombinált gyújtás- és keverékképző rendszerek vizsgálata. Központi befecskendező rendszer			
		7	Hengerenkénti befecskendező rendszer. Dízel EDC rendszerek vizsgálata			
		7	Elektronikus vezérlésű fékrendszerek. Blokkolásgátló berendezés (ABS)			
		7	Blokkolásgátló berendezés. Elektro-mechanikus rögzítőfék			

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Elektronikus menetstabilizáló rendszer (ESC). Elektronikus fékerő-elosztó (EBV)			
		7	Elektronikus vészfékasszisztens (EBA). Komfort elektronikai rendszerek			
		7	Klímaberendezések. Ülés, tükörmozgatás, elektromos ablakemelők			
		7	Biztonsági és vagyonvédelmi rendszerek (légzszak, övfeszítő, indításgátló. stb.). Audiovizuális rendszerek			
		1	Audiovizuális rendszerek			
		56	Villamos rendszerek szerelési és javítási gyakorlata			
		7	Kopogásszenzor. Lambdaszonda vizsgálata. Befecskendező szelep			
		7	Üresjárat szabályozó. A gépjármű elektronikus vezérlő és szabályozó rendszerei. Ellenőrzés rendszer-tesztetekkel, szerelés, hibakeresés, javítás			
		7	Motorvezérlő egység. Elektronikus gyújtási rendszerek. Dízel izzító berendezés működése			
		7	Kombinált gyújtás- és keverékképző rendszerek. Központi befecskendező rendszer. Hengerenkénti befecskendező rendszer			
		7	Dízel EDC rendszerek. Elektronikus vezérlésű fékrendszerek. Blokkolásgátló berendezés (ABS)			
		7	Blokkolásgátló berendezés légtelenítése. Elektro-mechanikus rögzítőfék. Elektronikus menetstabilizáló rendszer (ESC)			
		7	Elektronikus fékerő-elosztó (EBV). Elektronikus vészfékasszisztens (EBA). Komfort elektronikai rendszerek			
		7	Klímaberendezések. Ülés, tükörmozgatás, elektromos ablakemelők. Biztonsági és vagyonvédelmi rendszerek (légzszak, övfeszítő, indításgátló. stb.). Audiovizuális rendszerek			
		128	10455-12 Gépjárművek karbantartása, javítás és gyártás utáni ellenőrzése			
		128	Gépjármű karbantartás, ellenőrzés gyakorlata			
		40	Gyártás utáni üzembe helyezés gyakorlata			
		7	Fékrendszer. Szervokormány			
		7	Szoftver feltöltések. Motorvezérlő			
		7	Automataváltó vezérlő. Klímavezérlő			
		7	ABS vezérlő. ESC vezérlő			
		7	Komfort elektronikai rendszerek vezérlői (ülés- tükörállítás). Biztonsági rendszerek vezérlőegységei			
		5	Vagyonvédelmi rendszerek. Audiovizuális rendszerek			
		32	Mechanikai rendszerek gyártás utáni ellenőrzése			
		7	A nagynyomású rendszer vizsgálata. Fedélzeti (EDC) rendszer vizsgálata. A dízelmotorok füstölésmérése			

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Futómű vizsgálata. A hidraulikus rendszerek diagnosztikai vizsgálata. Zárt rendszerű hidraulikus körök ellenőrző mérése			
		7	Nyitott rendszerű hidraulikus körök ellenőrző mérése. Szervokormány vizsgálata. Lengéscsillapító vizsgálata			
		7	A dinamikus talperő-ingadozás mérése (EUSAMA). Fékberendezések diagnosztikai vizsgálata			
		4	Görgős fékerőmérő próbapadi méréssel végzett fékminősítés			
		40	Villamos rendszerek gyártás utáni ellenőrzése			
		7	Hajtáslánc vezérlés ellenőrzése. Komfort elektronikai rendszerek			
		7	Hajtáslánc vezérlés ellenőrzése. Komfort elektronikai rendszerek			
		7	Hajtáslánc vezérlés ellenőrzése. Komfort elektronikai rendszerek			
		7	Biztonsági és vagyonsvédelmi rendszerek ellenőrzése. Menetbiztonsági rendszerek ellenőrzése			
		7	Biztonsági és vagyonsvédelmi rendszerek ellenőrzése. Menetbiztonsági rendszerek ellenőrzése			
		5	Biztonsági és vagyonsvédelmi rendszerek ellenőrzése. Menetbiztonsági rendszerek ellenőrzése			
		16	Komplex utóellenőrzés			
		7	Szervokormány vizsgálata. Lengéscsillapító vizsgálata. A dinamikus talperő-ingadozás mérése (EUSAMA). Fékberendezések diagnosztikai vizsgálata. Görgős fékerőmérő próbapadi méréssel végzett fékminősítés. Villamos hálózat gyártás utáni ellenőrzése			
		7	Egyenáramú hálózatok. Váltakozó áramú hálózatok. Indítórendszer ellenőrzése. Motorvezérlés ellenőrzése. Hajtáslánc vezérlés ellenőrzése. Komfort elektronikai rendszerek			
		2	Biztonsági és vagyonsvédelmi rendszerek ellenőrzése. Menetbiztonsági rendszerek ellenőrzése			