

Foglalkozási napló

a 20___ /20___ . tanévre

Gépjárműépítő, szerelő

(OKJ száma: 34 525 01)

szakma gyakorlati oktatásához

11. évfolyam

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				
10166-12 Gépészeti kötési feladatok						
32			Kötéskészítési gyakorlat			
16			Oldható kötések készítése			
		7	Rögzítő és mozgó csavarkötések kialakítása. Csavarbiztosítási módok alkalmazása			
		7	A csavarkötés szerelés technológiai sorrendjének végzése. A csavarkötés szerelés szerszámainak használata			
		2	A csavarment készítés és a csavarkötés létrehozás munkabiztonsági előírásainak alkalmazása			
16			Nem oldható kötések készítése			
		7	Varratfajták készítése			
		7	AWI, AFI hegesztési technológiák használata			
		2	A nem oldható kötéskészítések biztonságtechnikai előírásai, környezetvédelmi szabályok, előírások alkalmazása, betartása			
10460-12 Gépjárműépítő, szerelő feladatai						
224			Gépjárműépítés, szerelés gyakorlata			
66			Szerelési gyakorlat			
		7	A kis teherbírású emelőgépeket szerel			
		7	Művelettervet, műveleti utasítást értelmez és alkalmaz			
		7	Szerelő, alkatrészellátó, mérő, beállító, ellenőrző és végellenőrző egységeket szerel			
		7	CNC-vezérlésű megmunkáló gépeket, megmunkáló központokat szerel			
		7	Csavarozó gépek, tömítettség vizsgáló egységeket szerel			
		7	Minőségbiztosítási és minőségfejlesztési rendszereket alkalmaz			

		7	CNC-vezérlésű megmunkáló gépek, megmunkáló központokat szerel			
		7	Robotokat, robotrendszereket szerel			
		7	Műszaki dokumentációkat, alkalmaz			
		3	Betartja és betartatja a gépi berendezésekkel, anyagmozgatással kapcsolatos munkavédelemi és biztonságtechnikai előírásokat			
		66	Üzemeltetési gyakorlat			
		7	Szerelő, alkatrészellátó, mérő, beállító, ellenőrző, és végellenőrző egységeket üzemeltet			
		7	Az üzemeltetés eszközeit és dokumentációit felhasználva rendkívüli hibajelenségeket elhárít			
		7	Kis teherbírású emelőgépeket üzemeltet. Tervszerű karbantartást végez, a TPM karbantartási rendszer szerint			
		7	Üzemelteti a rugalmas gyártórendszereket, felügyeli az integrált számítógépes gyártási folyamatot			
		7	Csavarozó gépet, tömitettségg vizsgáló egységeket alkalmaz, ipari hűtő-kenőanyagokat használ. Egyszerűbb beállítási, szerelési, hibaelhárítási feladatokat végez			
		7	Alkalmazza a minőségbiztosítási és minőségfejlesztési rendszer előírásait. Előszerelő, részegységeket előállító és csoportmunkahelyeket felügyel			
		7	CNC-vezérlésű megmunkáló gépeket, megmunkáló központokat üzemeltet			
		7	Biztosítja a termékek azonosítását, nyomon követését és a nem megfelelő termékek kezelését. Végrehajtja az idegenáru ellenőrzés, gyártásközi ellenőrzés, végellenőrzés, tömegcikkke átvételi ellenőrzés feladatait			
		7	Biztosítja a tömegcikkke, sorozatban gyártott termékek minőség szabályozását, gyártásközi ellenőrzését. Elvégzi a gépek, berendezések minőségképességének vizsgálatát			
		3	Betartja és betartatja a gépi berendezésekkel, anyagmozgatással kapcsolatos munkavédelemi és biztonságtechnikai előírásokat			
		30	Karbantartási gyakorlat			
		7	Elvégzi a villamos rendszerek és rendszerelemek karbantartását			
		7	Elvégzi az elektronikai rendszerelemek karbantartását			
		7	Végzi a tervszerű karbantartás feladatait a TPM karbantartási rendszer technológiája szerint			
		7	Karbantartja a csavarozó gépeket, tömitettségg vizsgáló egységeket			
		2	Betartja és betartatja a nagynyomású közeg biztonságtechnikája, berendezései, speciális munkavédelmi szabályait			

	32	Minőségbiztosítási és logisztikai feladatok	
	7	Logisztikai alapfogalmak, alap feladatok végrehajtása. Logisztikai információs és irányítási rendszerek működtetése	
	7	Vállalati logisztikai rendszerek üzemeltetése. Logisztikai controlling működtetése	
	7	Gyártásszervezési alapfogalmak, egyedi, mozgó munkahelyes és automatizált szerelés működtetése	
	7	Futószalag rendszerű gyártás, munkadarab szállító berendezések, munkahelymozgató rendszerek üzemeltetése	
	4	Elvégzett munkafeladat, átadás-átvétel dokumentálása	
	30	Javítási gyakorlat	
	7	Villamos rendszeremlek hiba feltárása, javítása. Elektronikai rendszeremlek hiba feltárása, javítása	
	7	Pneumatikus, elektronikus és számítógépes mérőeszközök, sorozatmérés eszközeinek hiba feltárása, javítása. Futószalag rendszerű gyártó, munkadarab szállító berendezések, munkahelymozgató rendszerek hiba feltárása, javítása	
	7	Szerelő, alkatrészellátó, mérő, beállító, ellenőrző, és végellenőrző egységek hiba feltárása, javítása. A kis teherbírású emelőgépek hiba feltárása, javítása	
	7	Csavarozó gépek, tömítettség vizsgáló egységek hiba feltárása, javítása. CNC-vezérlésű megmunkáló gépek, megmunkáló központok hiba feltárása, javítása.	
	2	CNC-vezérlésű megmunkáló gépek, megmunkáló központok hiba feltárása, javítása.	
		10461-12 Gépjárművek felépítése, szerkezete, szerelése, ellenőrzése	
	240	Gépjárműszerelés, ellenőrzés gyakorlata	
	52	Gépjármű motorok	
	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. Dízel diagnosztika. Nem fedélzeti dízel diagnosztika	
	7	Fordulatszám-mérés. Az adagolás időzítésének mérése. A közös nyomásterű (CR) befecskendező rendszerek szerelése, vizsgálata. Az alacsony-nyomású és nagynyomású rendszer szerelése, vizsgálata	
	7	A befecskendező szelepek szerelése, ellenőrzése. Common rail porlasztó hidraulika-diagnosztika. A visszafolyó mennyiség ellenőrzése. Vizsgálatok próbapadon	
	7	A szivattyú-porlasztó egység (PDE) szerelése, vizsgálata. Fedélzeti (EDC) diagnosztika. A dízel motorok füstölésmérése	
	7	A vizsgálathoz szükséges járműadatok. Elektronikus tanúsítvány. A füstölésmérés technológiája.	

		7	A környezetvédelmi állapot ellenőrzése. Próbapadi járműfogyasztás-mérés. Görgős teljesítménymérő próbapadok			
		3	Mérés, kiértékelés			
		52	Erőátviteli szerkezetek			
		7	Az elé-és utánkapcsolt szorzóváltó			
		7	Automata nyomatékvtóművek szerelése, ellenőrzése			
		7	Egyszerű bolygókeres hajtómű hidrodinamikus nyomatékvtó. Hidraulikusan vezérelt, többfokozatú automata nyomatékvtó			
		7	Hajtáslánc szerelése, ellenőrzése			
		7	A csuklós tengely, függesztő csapágy. Féltengelyek			
		7	Differenciálmű. Differenciálzár			
		7	Lemezes tengelykapcsolóval kialakított önzáró differenciálmű			
		3	Automatikusan záró differenciálmű			
		40	Futómű, fék és kormány szerkezetek			
		7	Kiegyensúlyozás és kerékfutás-optimalizálási eljárások alkalmazása. „Matching-eljárás”. Kerékgerjesztési erő határértékre történő kiegyensúlyozási eljárás			
		7	Radikális talperő ingadozást okozó kerékszerkezeti rendellenességek feltáró mérése. A hidraulikus rendszerek szerelése, ellenőrzése, diagnosztikája.			
		7	Zárt rendszerű hidraulikus körök ellenőrző mérése. Nyitott rendszerű hidraulikus körök ellenőrző mérése			
		7	Fékberendezések szerelése, ellenőrzése, diagnosztikai vizsgálata. Görgős fékerőmérő próbapadi méréssel végzett fékminősítés. A kerékfékszerkezet működésének hatásossága. A kerékfékerő-eltérés			
		7	A kerékfékszerkezet erőingadozása. A fékvizsgálat végrehajtása. A fékrendszer hatósági vizsgálati technológiája. Szervokormány szerkezetek ellenőrzése, diagnosztikája			
		5	A gépjárművek időszakos hatósági vizsgálata. A forgalomba helyezés és forgalomban tartás dokumentumai			
		60	Villamos rendszerek			
		7	Háromfázisú váltakozó áramú generátor feszültség szabályozás szerelése, ellenőrzése, diagnosztikája			
		7	Indítóakkumulátor, indító berendezés szerelése, ellenőrzése, vizsgálata			
		7	Jeladók és beavatkozók szerelése, ellenőrzése, diagnosztikája			

		7	A gépjármű elektronikus vezérlő és szabályozó rendszereinek szerelése, ellenőrzése, diagnosztikája			
		7	Ellenőrzés rendszer-tesztterekkel. Motorvezérlő egység			
		7	Elektronikus gyújtási rendszerek. Dízel izzító berendezés működése			
		7	Kombinált gyújtás- és keverékképző rendszerek			
		7	Központi befecskendező rendszer. Hengerenkénti befecskendező rendszer			
		4	Dízel EDC rendszerek			
		36	Kiegészítő rendszerek			
		7	Komfort elektronikai rendszerek szerelése, ellenőrzése, diagnosztikája			
		7	Klímaberendezések szerelése, ellenőrzése, diagnosztikája			
		7	Ülés, tükörmozgatás, elektromos ablakemelők szerelése, ellenőrzése, diagnosztikája			
		7	Biztonsági és vagyonvédelmi rendszerek (légzás, övfeszítő, indításgátló, stb.) szerelése, ellenőrzése, diagnosztikája			
		7	Kommunikációs hálózatok (analóg, digitális) szerelése, ellenőrzése, diagnosztikája. Audiovizuális rendszerek szerelése, ellenőrzése, diagnosztikája			
		1	Audiovizuális rendszerek szerelése, ellenőrzése, diagnosztikája			