

Foglalkozási napló

a 20___ /20___ . tanévre

Autógyártó

szakma gyakorlati oktatásához

OKJ száma: 34 521 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				
10162-12 Gépészeti alapozó feladatok						
108			Gépészeti alapozó gyakorlat			
18			Anyagvizsgálatok			
		7	Technológiai próbák végzése.			
		7	Technológiai próbák végzése.			
		5	Technológiai próbák végzése.			
72			Fémek forgács nélküli alakítása			
		2	Forgács nélküli alakítások műszaki paramétereinek meghatározása. Képlékenyalakító technológiák. Hidegalakító technológiák végzése.			
		7	Forgács nélküli alakítások műszaki paramétereinek meghatározása. Képlékenyalakító technológiák. Hidegalakító technológiák végzése.			
		7	Nyomó igénybevétellel alakító eljárások végzése. Zömítés (hideg, meleg) végzése, gépbeállítás, szerszámhasználat. Szűkítés végzése, szerszámok, készülékei. Áttolás végzése bélyeg segítségével.			
		7	Húzó-nyomó igénybevétellel alakító eljárások. Peremezés végzése kézzel, gépi eljárással. Húzó igénybevétellel alakító eljárások.			
		7	Bővítés végzése kézi és gépi technológia.			
		7	Hajlító igénybevétellel alakító eljárások. Hajlítás végzése kézi és gépi technológiával.			
		7	Hengerítés végzése, hengerítő gép kezelése. Görgős egyengetés végzése, gépkezelés, gépbeállítás.			
		7	Hullámosítás végzése gépi eljárással, gépkezelés. Nyíró igénybevétellel alakító eljárások.			
		7	Elcsavarás végzése, kézi műveletei. Szétválasztás képlékenyalakító eljárásai. Nyíróvágás (nyírás) végzése kéziszerszámok, kézi kisgépek, gépek.			
		7	Kivágás végzése, gépi technológiája. Lyukasztási technológiák (kézi és gépi) végzése.			
		7	Gépi korckötés készítés.			
18			Alapszerelések végzése			
		7	Erővel záró oldható kötések szerelése. Meghúzási nyomaték beállítások. Szerelőszerszámok megválasztása, alkalmazása. Erőátviteli egységek szerelése (tengely, fogaskerék és szíjhajtások szerelése). A kötések mechanikai paramétereinek beállítása, speciális szerszámok használatát. Forgó, mozgó egységek szerelése (szíjtárcsák, tengelykapcsolók, hajtások). Csapágyazások szerelési műveletei (illesztések megválasztása).			
		7	Anyaggal záró kötések készítése. Szerelés hegesztéssel (CO ₂ védőgázos, AWI, AFI, MIG, MAG, bevont elektródás). Hozaganyagok, segédanyagok választása. Hegesztőgépek beállítása, üzemeltetése.			

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		4	Szerelések ragasztással. Ragasztási technológiák, egy és többkomponensű ragasztóanyagok szakszerű alkalmazása.			
10161-12 Autógyártó feladatok						
		180	Autógyártás gyakorlata			
		72	Forgácsolási gyakorlat			
		3	A gépi forgácsoló műhely rendje, munka- és tűzvédelmi ismerete.			
		7	A megmunkálás előkészítése. Be- vagy felfogó szerszámok és készülékek kiválasztása, felszerelése.			
		7	Palástfelület, homlokfelület esztergálás. Esztergálás oldalazó eljárással.			
		7	Belső felületek megmunkálása (furatesztergálás, fúrás).			
		7	Belső felületek megmunkálása (furatesztergálás, fúrás).			
		7	Marás alapműveletei (palástmarás, homlokmarás, síkmarás).			
		7	Marás alapműveletei (palástmarás, homlokmarás, síkmarás).			
		7	Köszörülés alapműveletei (palástköszörülés, síkköszörülés, furatköszörülés).			
		7	Köszörülés alapműveletei (palástköszörülés, síkköszörülés, furatköszörülés).			
		7	CNC-gépkezelés. Gép felszerszámozása megadott szerszámterv szerint.			
		6	Adott szerszámgep-vezérlés elemi utasítás készletének alkalmazása. Egyszerűbb megmunkáló program betöltése adathordozóról vagy számítógépes adatátviteli rendszeren keresztül.			
		72	Szerelési gyakorlat			
		1	Járműmotorok szerelése, ellenőrzése, minősítése.			
		7	Járműmotorok szerelése, ellenőrzése, minősítése.			
		7	Gépjárművek futóművének szerelése, ellenőrzése, minősítése.			
		7	Gépjárművek futóművének szerelése, ellenőrzése, minősítése.			
		7	Fékkrendszerek szerelése, ellenőrzése, minősítése.			
		7	Fékkrendszerek szerelése, ellenőrzése, minősítése.			
		7	Gépjárművek futóművének szerelése, ellenőrzése, minősítése.			
		7	Alkatrészek, részegységek, ellenőrzésének, cseréjének dokumentálása.			
		7	Gépjárműben alkalmazott folyadékok ellenőrzése, cseréje.			

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Gépjárművek komfort rendszereinek szerelése, ellenőrzése, minősítése.			
		7	Villamos hálózatok szerelése, ellenőrzése, minősítése.			
		1	Villamos hálózatok szerelése, ellenőrzése, minősítése.			
36			Kötések készítése	36		
		6	Ékkötések össze és szétszerelési gyakorlata. Reteszkötés kialakításának szerszámai, eszközei, műveletei. Reteszkötések készítése, szerelése, bontása.			
		7	Rögzítő- és csapszeg kötések alkalmazása. Rögzítőszegek, csapszegek anyagai, szerkezeti megoldásaik. Rögzítő- és csapszeg kötések biztosítási és rögzítési módszerei, a be- és kiszérések végzése.			
		7	Menetmetszés elsajátítása különféle menetprofilok tekintetében.			
		7	Rögzítő és mozgó csavarkötések kialakítása. Csavarbiztosítási módok alkalmazása. A csavarkötés szerelés technológiai sorrendjének végzése.			
		7	A csavarkötés szerelés szerszámainak használata. Az ívhegesztés lényege, alkalmazása, gépeinek, segédeszközeinek, segédberendezéseinek üzemeltetése.			
		2	Varratfajták készítése.			
10164-12 Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői feladatok			10164-12 Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői feladatok			
288			Gyártósori összeszerelés gyakorlata	288		
36			Minőségbiztosítási gyakorlat	36		
		5	Átvételi ellenőrzés.			
		7	Gyártásközi ellenőrzés .			
		7	Gyártásközi ellenőrzés .			
		7	A teljes körű minőségbiztosítás, a minőségdokumentáció.			
		7	A teljes körű minőségbiztosítás, a minőségdokumentáció.			
		3	A teljes körű minőségbiztosítás, a minőségdokumentáció.			
72			Műszaki ismeretek gyakorlat	72		
		4	Szög mérés (szögmértékkel, mozgószáras szögmérővel, szinusz-vonalzóval).			
		7	Kúposság mérés. Idomszeres mérés, felületi érdesség mérése, összetett alak- és helyzetmérés.			
		7	Hosszmérés különböző pontossági fokozatba tartozó mérőeszközök használatával. Mérési jegyzőkönyv készítése.			
		7	A mérési feladathoz illeszkedő mérőeszközök kiválasztása. Optikai hossz mérőeszközök alkalmazása. Alak- és helyzetűrés, alak- és helyzetellenőrzés.			

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	A felületi érdesség és mérése.			
		7	Elektronikus mérőeszközök, digitális méréstechnika, számítógépes mérőeszközök alkalmazása, mérési eredmények elemzése, grafikus ábrázolása.			
		7	Alkatrészrajzok szerkesztése felvételi vázlat alapján, rajzolás.			
		7	Alkatrészrajzok szerkesztése felvételi vázlat alapján, rajzolás.			
		7	Összeállítási rajzok, rajzdokumentációk elemzése.			
		7	Összeállítási rajzok, rajzdokumentációk elemzése.			
		5	Alkatrészrajzok szabadkézi rekonstrukciója.			
144		Gyártási gyakorlat				
		2	Egyszerűbb beállítási feladatok végrehajtása, a gyártósorok felépítésének elemzése.			
		7	Egyszerűbb beállítási feladatok végrehajtása, a gyártósorok felépítésének elemzése.			
		7	A gyártósorok részegységeinek funkcionális megfigyelése.			
		7	Gyártósorok irányításának megfigyelése, gyártósori munkahelyek kialakítása. Gyártósori munkahelyek és az üzemeltetés eszközei, dokumentációi.			
		7	Alkatrészellátás, alkatrész adagolás, logisztikai rendszer megfigyelése.			
		7	CNC-technika alkalmazása a gyártásban, szerszámok, mérőeszközök biztosítása.			
		7	CNC-technika alkalmazása a gyártásban, szerszámok, mérőeszközök biztosítása.			
		7	Összeszerelés munkahelyei (egyedi munkahelyes összeszerelés, mozgómunkahelyes szerelés, futószalag-rendszerű gyártás, automatizált szerelés).			
		7	Összeszerelés munkahelyei (egyedi munkahelyes összeszerelés, mozgómunkahelyes szerelés, futószalag-rendszerű gyártás, automatizált szerelés).			
		7	Összeszerelés munkahelyei (egyedi munkahelyes összeszerelés, mozgómunkahelyes szerelés, futószalag-rendszerű gyártás, automatizált szerelés).			
		7	Az integrált számítógépes gyártás alkalmazása, a rugalmas gyártórendszerek felhasználása.			
		7	Megmunkáló központok, az integrált számítógépes gyártás alkalmazása, a rugalmas gyártórendszerek felhasználása.			
		7	Munkadarab szállító berendezések, munkahelymozgató rendszerek, alkatrészellátó egységek, szerelőegységek, robotok, mérő- és beállító egységek, ellenőrző, végellenőrző egységek működésének elemzése, gyakorlás.			
		7	Munkadarab szállító berendezések, munkahelymozgató rendszerek, alkatrészellátó egységek, szerelőegységek, robotok, mérő- és beállító egységek, ellenőrző, végellenőrző egységek működésének elemzése, gyakorlás.			
		7	A gyártósorok hidraulikus elemeinek kiválasztása, működésének elemzése, sajtolóegységek, munkadarab befogóegységek, munkadarab emelőlift.			

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	A gyártósorok hidraulikus elemeinek kiválasztása, működésének elemzése, beállítási feladatok végrehajtása.			
		7	A gyártósorok hidraulikus elemeinek kiválasztása, működésének elemzése, beállítási feladatok végrehajtása.			
		7	A gyártósorok pneumatikus elemeinek kiválasztása, működésének elemzése (rögzítő egységek, tömítettség vizsgáló egységek, csavarozó gépek).			
		7	A gyártósorok pneumatikus elemeinek kiválasztása, működésének elemzése (rögzítő egységek, tömítettség vizsgáló egységek, csavarozó gépek).			
		7	Munkadarab továbbítási megoldások (láncajtás).			
		7	Egyedi és mozgómunkahelyes gépjármű-részegységek szerelése.			
		2	Egyedi és mozgómunkahelyes gépjármű-részegységek szerelése.			
36		Karbantartási gyakorlat				
		5	Elvégzi a napi karbantartást.			
		7	Hidraulikai-pneumatikai elemeket cserél.			
		7	Hidraulikai-pneumatikai elemeket cserél.			
		7	Hűtő- és kenőanyagok utántöltése, cseréje.			
		7	Kezelő elemek, szerszámok és segédberendezések napi, heti karbantartása.			
		3	A technológiai utasításoknak megfelelően dokumentációt készít.			
Összefüggő szakmai (nyári) gyakorlat						
10162-12 Gépészeti alapozó feladatok						
26		Gépészeti alapozó gyakorlat				
4		Anyagvizsgálatok				
		4	Anyagvizsgálatok.			
18		Fémek forgács nélküli alakítása				
		3	Fémek forgács nélküli alakítása.			
		7	Fémek forgács nélküli alakítása.			
		7	Fémek forgács nélküli alakítása.			
		1	Fémek forgács nélküli alakítása.			

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
4			Alapszerelések végzése	/		
		4	Alapszerelések végzése.			
44			10161-12 Autógyártó feladatok	/		
44			Autógyártás gyakorlata	/		
17			Forgácsolási gyakorlat	/		
		2	Forgácsolási gyakorlat.			
		7	Forgácsolási gyakorlat.			
		7	Forgácsolási gyakorlat.			
		1	Forgácsolási gyakorlat.			
18			Szerelési gyakorlat	/		
		6	Szerelési gyakorlat.			
		7	Szerelési gyakorlat.			
		5	Szerelési gyakorlat.			
9			Kötések készítése	/		
		2	Kötések készítése.			
		7	Kötések készítése.			
70			10164-12 Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői feladatok	/		
70			Gyártósori összeszerelés gyakorlata	/		
9			Minőségbiztosítási gyakorlat	/		
		7	Minőségbiztosítási gyakorlat.			
		2	Minőségbiztosítási gyakorlat.			
17			Műszaki ismeretek gyakorlat	/		
		5	Műszaki ismeretek gyakorlat.			
		7	Műszaki ismeretek gyakorlat.			
		5	Műszaki ismeretek gyakorlat.			

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
35			Gyártási gyakorlat	/		
		2	Gyártási gyakorlat.			
		7	Gyártási gyakorlat.			
		7	Gyártási gyakorlat.			
		7	Gyártási gyakorlat.			
		7	Gyártási gyakorlat.			
		5	Gyártási gyakorlat.			
9			Karbantartási gyakorlat	/		
		2	Karbantartási gyakorlat.			
		7	Karbantartási gyakorlat.			