

Foglalkozási napló

a 20 ____ /20 ____ . tanévre

Járműipari fémalkatrész-gyártó

11. évfolyam

(OKJ száma: 34 521 07)

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				
		128	10182-12 Járműipari fémalkatrész-gyártó alapeladatok			
		128	Kohászat és hőkezelés gyakorlata			
		16	Kohászati alapanyagok előkészítése			
		7	Kohászati alapanyagok előkészítése aprítással, Kohászati alapanyagok előkészítése darabolással			
		7	Kohászati alapanyagok előkészítése brikettezéssel, Kohászati alapanyagok előkészítése agglomerálással			
		2	Kohászati alapanyagok előkészítése pelletezéssel			
		48	Kohászati technológiák végzése			
		7	Könnnyűfémkohászat. Alumíniumkohászat alkalmazása			
		7	Könnnyűfémkohászat Alumínium előállítása elektrolízissel			
		7	Könnnyűfémkohászat Alumínium előállítása elektrolízissel			
		7	Magnéziumkohászat. Magnézium előállítása elektrolízissel			
		7	Magnéziumkohászat. Magnézium előállítása elektrolízissel			
		7	Színesfémkohászat technológiáinak megismerése, gyakorlati megfigyelése			
		6	Porkohászati eljárások megismerése, megfigyelése			
		16	Anyagszerkezettani vizsgálatok			
		7	Szemcse alak meghatározást végez fémmikroszkóp segítségével. Megállapítja a szemcsehatárok helyzetét. Meghatározza a szemcseméretet. Megállapítja a szemcsetípusok és a szemcsék gyakoriságát			
		7	Makroszerkezeti vizuális és roncsolásmentes anyagvizsgálatokat végez. Felületi, illetve felületközeli eltérések kimutatására alkalmas folyadékbehatolásos (festékpentrációs) vizsgálatokat végez. Mágnesezhető poros vizsgálatokat végez. Örvényáramos vizsgálat végez			
		2	Belső eltérések felderítésére használható ultrahangos vizsgálatokat végez			
		48	Hőkezelések végzése			
		7	A hőkezelés folyamán ellenőrzi, szükség esetén korrigálja a technológiai paramétereket			
		7	Alkalmazza a technológiai lépéseket a hőkezelési eljárások végzése során			
		7	Edzési technológiát végez. Megegersztési technológiát végez			
		7	Nemesítési technológiát végez. Normalizálást végez			
		7	Kérgesítő eljárásokat alkalmaz			

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Felületi edzés technológiai folyamatot alkalmaz			
		6	Felületi ötvöztést végez. Ellenőrzi a hőkezelt termékek minőségét, szükség esetén beállítási paramétereket korrigál			
			10183-12 Járműipari fémalkatrész-gyártó feladatok			
336			A fémöntészet gyakorlata			
112			Öntési formák készítése (homokforma, héjforma, kokilla)			
		7	Vegyű kötésű homokformázási technológia végzése			
		7	Széndioxid-vízüveg kötésű homokformázás			
		7	Műgyanta kötésű homokformázás			
		7	Gyorsan szilárduló formák készítése. Héjformázás (formaszekrény nélküli formázás) végzése			
		7	Kötőanyagokkal kezelt homok fém mintára helyezése			
		7	Hevítés végzése szilárdulásig			
		7	Héjforma kettévágás, fém minta eltávolítás			
		7	Újbóli összeillesztés és homokba ágyazás			
		7	Precíziós öntőforma készítése. Minta bokrosítása beömlő rendszerrel			
		7	Folyékony formázóanyagba történő mártogatás és szárítás			
		7	Kellő vastagság elérése után öntőminta kiolvasztás és formakiégetés			
		7	Kokilla öntőformák készítése			
		7	Fémformák. Forgácsolással történő formakialakítás			
		7	Osztatlan formakialakítású formák készítése			
		7	Gépesített formakészítés. Sajtoló formázógépek kezelése			
		7	Homokröpítőgépek kezelése. Rázó formázógépek kezelése			
64			Öntőgépek, kemencék kezelése			
		7	AOD (Argon Oxygen Decarburization) konverterek működtetése			
		7	Alapanyaggal történő feltöltés. Gázkeverék adagolása az állandó keverésben tartáshoz. Csapolás végzése			
		7	Alapanyaggal történő feltöltés. Gázkeverék adagolása az állandó keverésben tartáshoz. Csapolás végzése			
		7	Öntőüstök kezelése. Kis térfogatú kézi öntőüstök kezelése			

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Öntőüstök kezelése. Kis térfogatú kézi öntőüstök kezelése			
		7	Öntőüstök kezelése. Kis térfogatú kézi öntőüstök kezelése			
		7	Öntőüstök kezelése. Gépi működtetésű öntőüstök kezelése			
		7	Öntőüstök kezelése. Gépi működtetésű öntőüstök kezelése			
		7	Öntőüstök kezelése. Gépi működtetésű öntőüstök kezelése			
		1	Öntőüstök kezelése. Gépi működtetésű öntőüstök kezelése			
		128	Öntési technológiák végzése			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés gravitációs kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés <i>kiszorításos</i> kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés nyomásos kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés gravitációs kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés <i>kiszorításos</i> kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés nyomásos kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés gravitációs kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés <i>kiszorításos</i> kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés nyomásos kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés gravitációs kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés <i>kiszorításos</i> kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés nyomásos kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés gravitációs kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés <i>kiszorításos</i> kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés nyomásos kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés gravitációs kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés <i>kiszorításos</i> kokillaöntés technológiával			
		7	Kokillaöntés technológiáinak végzése. Öntés nyomásos kokillaöntés technológiával			
		2	Az öntés munkavédelmi előírásainak alkalmazása			

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
32			Öntészeti utómunkálatok	/		
		7	Kész öntvények ellenőrzésének elvégzése			
		7	Méret és alakellenőrzések végzése			
		7	Az ellenőrzések mérőeszközeinek használata			
		7	Az ellenőrzések segédesszközeinek használata			
		4	Ellenőrző hely kialakítások. Az öntési végtermék utómunkálatainak dokumentálása			