

Foglalkozási napló

a 20___ /20___ . tanévre

Finommechanikai műszerész

szakma gyakorlati oktatásához

OKJ száma: 34 521 02

A napló vezetéséért felelős: _____

A napló megnyitásának dátuma: _____

A napló lezárásának dátuma: _____

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

FINOMMECHANIKAI MŰSZERÉSZ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiány-zik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
10222-12 Finommechanikai hajtások						
		224	Finommechanikai hajtások készítésének gyakorlata			
		50	Csavarkötések készítése			
		7	Menetfúrás fúrógéppel.			
		7	Menetmetszés hajtóvassal.			
		7	Kenőanyagok, olajok.			
		7	Menet mérése, ellenőrzése.			
		7	Alkatrészek szét és összeszerelése, meghúzási nyomaték.			
		7	Finommenetek használata, beállító csavarok.			
		7	Menetkészítő szerszámok ellenőrzése, karbantartása.			
		1	Menetjavító szerszámok, eszközök használata.			
78			Kötőelemek alkalmazása			
		6	Az ívhegesztés lényege, alkalmazása, gépei.			
		7	Az ívhegesztés munkabiztonsági előírásai.			
		7	Ívhegesztő berendezések üzembe helyezése.			
		7	AWI-, AFI- hegesztés.			
		7	Villamos ellenállás hegesztés.			
		7	Forraszanyagok.			
		7	A forrasztás folyamata, szerszámjai, eszközei.			
		7	A forrasztás munkabiztonsági előírásai.			
		7	Hegesztett, ragasztott, tapasztott, beolvasztásos, beágyazásos, szegecselt, sajtoltásos, befestítéses és bepattintós kötés készítése.			
		7	Ragasztóanyagok, a ragasztások műveletei.			
		7	A ragasztás biztonságtechnikai, környezetvédelmi előírásai.			
		2	Finommechanikai fogazások.			
16			Műszaki mérések			
		5	Áramerősség mérése. Teljesítménymérés.			
		7	Legyen képes villamos alapméréseket végezni.			

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiány-zik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		4	Műszaki méréseket, vizsgálatokat, minőségellenőrzést végezni.			
		48	Finommechanikai hajtások			
		3	Finommechanikai fogazások és tulajdonságaik.			
		7	Az órafogazás.			
		7	Jellegzetes fogaskerekes hajtóművek.			
		7	Csigahajtás.			
		7	Bolygóműves hajtások.			
		7	Dörzs- és vonóelemes hajtások.			
		7	Hajtóművek szerelése.			
		3	Dinamikus energiatárolók.			
		32	Gépészeti forgácsoló technológiák			
		4	Síkfelület marása.			
		7	Finomfelületi megmunkálások, polírozás.			
		7	Nagy pontosságú megmunkálás, mérés mikrométerrel.			
		7	Felületi érdesség, tűrés figyelembe vétele.			
		7	Élek letörése, lekerekítése, sorjázás szempontjai.			
			10223-12 Műszerész feladatok			
		256	Műszerész feladatok gyakorlata			
		72	Finommechanikai szerkezetek szerelése			
		7	Kötéseket készít, szerel és bont.			
		7	Gépelemeket és gépszerkezeteket cserél, javít, karbantart, beállít.			
		7	Elvégzi a speciális finommechanikai elemek szerelését.			
		7	Összeállítja a részegységekből a főegységeket.			
		7	Megvizsgálja a gyártmány működőképességét.			
		7	Szerel forgómozgást közvetítő speciális finommechanikai műszerelemeket, tengelykapcsolókat.			
		7	Szerel speciális finommechanikai hajtóműveket, forgómozgású irányváltókat, vázszerkezeteket, vezetékeket.			
		7	Egyszerű gépészeti műszaki rajzokat, szerelési tervet készít.			
		7	Szabványok, műszaki táblázatok, gyártmánykatalógusok alapján kiválasztja az anyagok, alkatrészek közül a megfelelőt.			

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiány-zik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Kézi és gépi műveletekkel alakítja a munkadarabot.			
		2	Minőségbiztosítási, tűz-, baleset-, munka- és környezetvédelmi ismeretekkel bír.			
88			Műszerek, készülékek használata	Műszerek, készülékek használata		
		5	Lengőgyűrűs és súlyingás fordulatszám mérők.			
		7	Ikerfém (bimetal) műszerek.			
		7	Folyadékos és pneumatikai szerkezetek.			
		7	Speciális finommechanikai kötések szerelése, javítása.			
		7	Helyzetbiztosító elemek szerelése, javítása.			
		7	Javaslatétel a hiba kiküszöbölésére.			
		7	A működőképesség vizsgálata részegység, valamint gyártmány esetén.			
		7	A javítási tevékenységek ellenőrzése, minősítése.			
		7	Forgómozgást közvetítő speciális finommechanikai műszerelemek.			
		7	Beállít mozgásakadályozó, – gátló elemeket, mozgás átalakító elemeket.			
		7	Használ hajtóműveket, speciális finommechanikai irányváltókat, vezetékeket, forgómozgást közvetítő műszerelemeket.			
		7	Villamos és mechanikai műszerek, valamint mérés technikai eszközök használata.			
		6	Számítógépes tesztelés, szimulálás.			
16			Karbantartás, hibakeresés	Karbantartás, hibakeresés		
		1	Végezze el a javítást, valamint a szükséges kenési műveleteket.			
		7	Csapágyak kenése, cseréje.			
		7	Ellenőrizze a megjavított berendezés rendeltetésszerű működőképességét.			
		1	A kiadott formanyomtatványon dokumentálja az elvégzett munkát.			
48			Végszerelés	Végszerelés		
		6	Megállapítja és dokumentálja a helyes működést.			
		7	Ellenőrzi a beavatkozó szervek működését.			
		7	Teszteli a jelfeldolgozókat, jeltovábbítókat működését.			
		7	A gépek, berendezések működésének megbontás nélküli ellenőrzése, szabályozása és beállítása.			
		7	Ellenőrzi az összekötő elemek állapotát.			
		7	Munkavégzés után ellenőrizni a működőképességet, dokumentálni az elvégzett munkát.			

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiány-zik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Gyártmányok okmányainak elkészítése.			
/			Vizsgaretek készítése	/		
		7	Kötések, mozgó elemek felhasználása, alkalmazása.			
		7	Mechanikus, elektromechanikus eszköz készítése.			
		7	Esztétikai igényesség, csiszolás, sorjázás.			
		7	Felületi minőség, tűrés, precíz kidolgozás.			
		4	Feladat dokumentálása.			