

# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_ . tanévre

## Elektromechanikai műszerész

szakma gyakorlati oktatásához

OKJ száma: 34 522 01

A napló vezetéséért felelős: \_\_\_\_\_

A napló megnyitásának dátuma: \_\_\_\_\_

A napló lezárásának dátuma: \_\_\_\_\_











**FOGLALKOZÁSI NAPLÓ**  
**ELEKTROMECHANIKAI MŰSZERÉSZ**

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
<b>10008-12 Ügyfél-kommunikáció</b>						
		<b>64</b>	<b>Ügyfél-kommunikáció gyakorlata</b>			
		32	<i>Ügyfélkapcsolati tevékenység gyakorlata</i>			
		7	Marketing kommunikáció. Kommunikációs gyakorlat.			
		7	Ügyfelekkel tárgyal, szakmai segítséget ad.			
		7	Ügyfelekkel tárgyal, szakmai segítséget ad.			
		7	Ügyfeleknek géphasználati, kezelési oktatást tart.			
		4	Gépátvételi és kiadási dokumentumok kitöltése			
		<b>16</b>	<i>Vállalkozás dokumentálása</i>			
		7	Vállalkozás indításához szükséges dokumentumok beszerzése, kitöltése. A vállalkozás személyi feltételei. A sikeres vállalkozás alapításának feltételei. A vállalkozás működésének anyagi-technikai feltételei. Döntés a vállalkozási formáról. A vállalkozás indításának rendje. A vállalkozások pénzügyei. Bankszámlaszerződés és a bankszámla feletti rendelkezés. Fizetési módok és a pénzforgalom szabályai. Hitelezés, hitelformák, hitelfeltételek. Értékpapírok a vállalkozásban.			
		7	A vállalkozások számviteli feladatai. Számvitel és könyvvitel. Könyvvezetés. Könyvelési bizonylatok. Mérleg és mérlegkészítés. Az eredmény megállapítás módszerei. A vállalkozások adózásának rendje.			
		2	A vállalkozások munkaügyi szabályai. Munkaszerződés. Munkaidő, pihenőidő. A munka díjazása.			
		<b>16</b>	<i>Gazdasági tevékenység gyakorlata</i>			
		7	Napi feladatok adminisztrációja. Napi jelenlét adminisztrálása, munkalapok vezetése. Jelenléti ív. Raktári bizonylatok, anyaggazdálkodás bizonylatolása. Raktárjegy. Anyagjegyzék. Számlaadás. Számlaadási kötelezettség. Elismervény.			
		7	Garancialevél, jótállási jegy. Szavatossági jog. Jótállási idő. Számlakiállítás különböző típusú számlákon, kézi és gépi számlázás. Számla, nyugtaadási kötelezettség. Üzleti terv készítése, tartalma. Ajánlat-készítés (árajánlat, szolgáltatási szerződés). Keresletorientált árképzés. Megrendelések nyilvántartása. Szállítólevél.			
		2	Jegyzőkönyv formai elemei. Jegyzőkönyv szerkesztésének követelményei Készletgazdálkodási dokumentumok vezetése. Leltározás, leltári dokumentáció használata.			
<b>10006-12 Elektro-mechanikai ismeretek</b>						
		<b>480</b>	<b>Elektromechanika gyakorlata</b>			
		110	<i>Elektromechanikai berendezések szerkezete</i>			
		7	A berendezések működési blokkvázlatának használata.			
		7	Működtető panelek azonosítása. Működtető panelek működőképességének ellenőrzése.			
		7	Mechanikus és elektronikus vezérlők megismerése. Mechanikus és elektronikus szabályozók megismerése.			
		7	Funkcionális vizsgálatok elvégzése.			

## FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Hajtások ellenőrzése.			
		7	Egyenes vonalú vagy forgómozgást végző.			
		7	Lökethossz vagy elfordulási tartomány.			
		7	Kifejtett erő vagy forgatónyomaték.			
		7	Dinamikus sajátosságok. Működtető energia fajtái.			
		7	A pozicionálás módja.			
		7	Megfogó szerkezetek.			
		7	Csuklós szorító mechanizmusok.			
		7	Fogaskerék fogasléc kapcsolatok.			
		7	Bütykös mechanizmusok.			
		7	Orsós szerkezetek.			
		5	Megfogó mozgások vezérlése.			
114			<i>Elektromechanikai berendezések beüzemelése</i>			
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			



## FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanóságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanóságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanóságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanóságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanóságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			

## FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			

## FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok (mechanikus és villamos írógépek, másolók, színes másolók, digitális fénymásolók, tintasugaras másolók, lézernyomtatók, rajzgépek, szkennerek, faxkészülékek, többfunkciós irodai berendezések) beüzemelése. <b>A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.</b> A berendezés szigetelést biztosító burkolatainak meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanságának ellenőrzése. A berendezésben alkalmazott biztosíték érték ellenőrzése. A berendezések töltése a működéséhez szükséges segédanyagokkal. (Papír, festék, folyadék, stb.) Szállítási stabilizátorok eltávolítása. A szükséges kenő, hűtőanyagokat megfelelő mennyiségének ellenőrzése. A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének ellenőrzése /tesztüzem/			
		2	Ügyfél tájékoztatása a berendezés rendeltetésszerű használatáról.			
		64	<i>Szerkezeti elemek javítása</i>			
		7	A javításra átvett berendezés munkalapján feltüntetett hiba feltárása. A feltárt hiba dokumentálása, pontosítása. A javításhoz szükséges alkatrészek dokumentálása. A javításhoz szükséges alkatrészek, anyagok megrendelése, beszerzése.			
		7	Mechanikus szerkezeti elemek javítása. Oldhatatlan kötések. /Szegecskötés. Hegesztett kötés. Forrasztás. Ragasztás./			
		7	Mechanikus szerkezeti elemek javítása. Oldható kötések. /Csavarkötés. Csapszeg Tengelykötések. Zsugorkötés. Kúpos kötés. Retesz. Ék. Bordástengely kötések.			
		7	Mechanikus szerkezeti elemek javítása. Fogas tengelykötések. Poligontengely kötés. Forgást közvetítő gépelemek.			
		7	Mechanikus szerkezeti elemek javítása. Tengelykapcsolók és fékszerkezetek.			
		7	Mechanikus szerkezeti elemek javítása. Üzem közben nem oldható kapcsolók. /Merev tengelykapcsolók. Rugalmas tengelykapcsolók. Hajlékony tengelykapcsolók./			
		7	Mechanikus szerkezeti elemek javítása. Üzem közben oldható tengelykapcsolók. /Körmös kapcsoló. Tárcsás kapcsoló. Lemezes kapcsoló./			
		7	Mechanikus szerkezeti elemek javítása. Fékszerkezetek. Szabadonfutók. Kilincsművek.			

## FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Mechanikus szerkezeti elemek javítása. Forgást átszarmasztató elemek. /Szíjhajtás. Lánchajtás. Fogazott hajtás.			
		1	Mechanikus szerkezeti elemek javítása. Egyéb gépelemek. Rugók.Tömítések.			
78			<i>Részegységek javítása</i>	/		
		7	Kezelőszervek működtetésével létrehozható hatás mechanizmusok javítása.			
		7	A különböző kezelőszervek működésének javítása.			
		7	Burkolatok, egyéb szerkezeti elemek szakszerű kezelése, szerelése.			
		7	A berendezések működési blokkvázlatának értelmezése, használata.			
		7	Működtető panelek azonosítása, működőképességének ellenőrzése.			
		7	Mechanikus és elektronikus vezérlők javítása.			
		7	Mechanikus és elektronikus vezérlők javítása.			
		7	Mechanikus és elektronikus szabályozók. Funkcionális vizsgálatok elvégzése.			
		7	Hajtások ellenőrzése, javítása.			
		7	Megfogó szerkezetek javítása. /Csuklós szorító mechanizmusok. Fogaskerék fogasléc kapcsolatok. Bütykös mechanizmusok. Orsós szerkezetek./			
		7	Megfogó mozgások vezérlésének javítása. A berendezések villamos hálózatra kapcsolás előtti ellenőrzése.			
		1	A berendezés szigetelését biztosító burkolatok meglétének, megfelelő állapotának vizsgálata. A hibás darabok cseréje, pótlása. Hálózati csatlakozó vezeték szigetelésének folytonosságának valamint a csatlakozó elemek hibátlanságának ellenőrzése, javítása, cseréje. A berendezésben alkalmazott biztosíték értékének ellenőrzése.			
114			<i>Elektromechanikai berendezések javítása</i>	/		
		7	A feszültség alá helyezés után a berendezés helyes működőképességének tesztüzemben történő ellenőrzése. A szükséges kenő, hűtőanyagok pótlása.			
		7	Leggyakrabban előforduló berendezések, gépcsoportok javítása alkatrészek cseréje. (Mechanikus és villamos írógépek. Másolók. Színes másolók. Digitális fénymásolók. Tintasugaras másolók. Lézernyomtatók. Rajzgépek. Szkennerok. Faxkészülékek. Többfunkciós irodai berendezések.)			
		7	Funkcionális áramkörök paneljeinek cseréje.			
		7	Egyszerűbb áramköri elemek alkatrészcsere javítása.			
		7	Az irányítástechnikai alkatrészek vizsgálata szükség szerinti cseréje, javítása.			
		7	Villamos hajtások ellenőrzése, a meghibásodott alkatrészek cseréje javítása.			
		7	Mechanikai alkatrészek vizsgálata.			
		7	A kopott, törött, elhasználódott alkatrészek cseréje, javítása.			
		7	Új alkatrészek készítése.			
		7	A mechanikus szerkezetek megfelelő kenő, hűtőanyaggal történő ellátása.			
		7	Programozható vezérlők (számítógépes, mikroprocesszoros, mikrokontrolleres) cseréje, javítása.			
		7	Vezérlők javítása, cseréje.			

## FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Villamos biztonság technikai mérések végzése.			
		7	A berendezésekre előírt érintés védelmi előírások maradéktalan meglétének ellenőrzése.			
		7	Az elvégzett munka dokumentálása, a szükséges okmányok kitöltése.			
		7	A megjavított berendezést átadása a megrendelőnek. Ügyfél tájékoztatása a berendezés rendeltetésszerű használatáról			
		2	A megjavított berendezést átadása a megrendelőnek. Ügyfél tájékoztatása a berendezés rendeltetésszerű használatáról			