

A szakképesítés megnevezése:**Mechatronikai műszerész**

OKJ (Országos Képzési Jegyzék) száma

52 523 03 0000 00 00

Képzési idő: 2 év

A szakképesítés szintje: Középszintű szakképesítés

A tanuló felvételének feltételei

Bemeneti kompetenciák:	-
Iskolai előképzettség:	érettségi vizsga
Pályaalakalmassági vizsga:	nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények:	nem szükségesek
Egészségügyi alkalmassági vizsgálat:	szükséges
Elmélet aránya: 40 %	
Gyakorlat aránya: 60 %	

1/13.évfolyam

	azonosító	megnevezés	központi tanterv szerinti éves óraszám			helyi tanterv szerinti éves óraszám		
			E	EGY	GY	E	EGY	GY
1.	153/3.0/0900-06	Munka minősége és műsz. dok. készítése Munka és környezetvédelem	108			72		
2.	153/1.0/0942-06	Gépészeti rajzismeret	162			216		
		Villamos alapismeretek						
		Számítógépes információ feldolgozás		72			72	
3.	153/1.0/0943-06	Anyagismeret	144			144		
		Technológiai ismeretek						
4.	153/1.0/0900-06	Informatika alapjai		108			72	
5.	153/2.0/1934-06	Anyagok és szerszámok	108			216		
		Mechanikai kötések készítése						
		Elektromos kötések készítése						
6.	153/2.0/0942-06	Mechatronikai szerelési			36			36

		ismeretek						
7.	153/2.0/0943-06	Villamos műszerek és alpmérések		144			144	
		Mechanikai alpmérések						
8.	153/3.0/0943-06	Szakmai gyakorlat			90			180

Idegen nyelv	36
Testnevelés	36
Osztályfőnöki	36

1260 Össz óraszám
972 Modulós óraszám
288 Szabad órakeretből

2/14.évfolyam

	azonosító	megnevezés	központi tanterv szerinti éves óraszám			helyi tanterv szerinti éves óraszám		
			E	EGY	GY	E	EGY	GY
1.	153/1.0/0944-06	CNC alapismeretek	192			128		
		PLC alapismeretek						
		CNC programozási gyakorlat		132		128		
		PLC programozási gyakorlat						
2.	153/2.0/1394-06	Villamos elméleti ismeret	153			256		
		Gépészeti elméleti ismeret						
		Automatika						
3.	153/2.0/0944-06	Gépszereles és gyártás gyak			33			160
4.	153/3.0/0944-06	Mechanikai mérések		90		96		
		Villamos mérések						
		Alkalmazott számítástechnika						
5.	153/1.0/1394-06	Villamos gyakorlat			172			128
		Gépészeti gyakorlat						
		Programozási gyakorlat		89		128		
		Automatika gyakorlat						

Idegen nyelv	32
Testnevelés	32
Osztályfőnöki	32

1120	Össz óraszám
861	Modulos óraszám
259	Szabad órakeretből

A szakképesítés munkaterülete

A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

elektronikai műszerész

A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Mechatronikai rendszereket karbantart
 Mechatronikai rendszereket, gépeket programoz
 Dokumentáció alapján programozási feladatot végez
 Ipari gyártórendszereket, gépeket üzemeltet
 Mechatronikai rendszereket üzemeltet
 Mechatronikai elemeket össze- és szét szerel
 Elektromos irányításokat felépít és tesztel
 Pneumatikus irányításokat felépít és tesztel
 Hidraulikus irányításokat felépít és tesztel
 Mechatronikai berendezések javítását végzi
 Munkarendet tervez és irányít
 Mechatronikai részrendszereket előállít
 Gépeket és rendszerek alkotórészeit összeépít

A képzés szakmai moduljai:

0900-06 Informatikai, munkaszervezési és - tervezési, technológiai alaptevékenységek végzése

0942-06 Mechatronikai munka előkészítése, dokumentációja

0943-06 Mechatronikai gyártáselőkészítés, ellenőrzés

0944-06 Mechatronikai elemek gyártása, üzemeltetése, karbantartása

1394-06 Mechatronikai berendezések szerelése



