

1.SZ. MELLÉKLET

SZAKGIMNÁZIUM KÖZISMERETI TÁRGYAK							
Tantárgyak	9.évf	10.évf	11.évf	12.évf	9-12.évf. összes óra	13. évf.	13. évf. összes óra
Magyar nyelv és irodalom	4	4	4	4	556		
Idegen nyelv	4	4	4	4	556	4	124
Matematika	3	3	3	3	417		
Történelem	2	2	3	3	345		
Etika				1	31		
Informatika	2	2			144		
Művészetek			1		36		
Testnevelés	5	5	5	5	695		
Osztályfőnöki	1	1	1	1	139		
Komplex természettudomány	3				108		
Fizika		2	2	2	206		
Kötelezően választható tárgy			2	2	134		
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek		1			36		
Érettségire épülő (fő) szakképesítés	8	8	7	7	(1045+453) 1498	31	961
Érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés	3	4	3	3			
Rendelkezésre álló órakeret/hét	35	36	35	35		35	
Tanítási hetek száma	36	36	36	31		31	
Éves összes óraszám	1260	1296	1260	1085	4901	1085	1085

2.SZ. MELLÉKLET

SZAKGIMNÁZIUM NYELVI ELŐKÉSZÍTŐ KÖZISMERETI TÁRGYAK								
Tantárgyak	9.évf	10.évf	11.évf	12.évf	13.évf	9-13.évf. összes óra	14. évf.	14. évf. összes óra
Magyar nyelv és irodalom		4	4	4	4	556		
Képességfejlesztés	3					108		
Idegen nyelv	18	4	4	4	4	1204	4	124
Matematika		3	3	3	3	417		
Történelem		2	2	3	3	345		
Etika					1	31		
Informatika	3	2	2			252		
Művészetek				1		36		
Testnevelés	5	5	5	5	5	875		
Osztályfőnöki	1	1	1	1	1	175		
Komplex természettudomány		3				108		
Fizika			2	2	2	206		
Kötelezően választható tárgy				2	2	134		
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek			1			36		
Érettségire épülő (fő) szakképesítés		8	8	7	7	(1045+453)	31	961
Érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés		3	4	3	3	1498		
Rendelkezésre álló órakeret/hét	30	35	36	35	35		35	
Tanítási hetek száma	36	36	36	36	31	5981	31	1085
Éves összes óraszám	1080	1260	1296	1260	1085		1085	

3.SZ. MELLÉKLET

Gépgyártástechnológiai technikus 54 521 03	Szakmai (óra/hét)					Összes óra: 2739	
Tantárgyak	9.évf	10.évf	11.évf	12.évf	13. évf.	9-12.évf.	13. évf. óra
	6	7	8	11	35	1412	1085
Munkahelyi egészség és biztonság (elm)	1					36	
Gépészeti alapozó feladatok (elm)	3	3	4	4		484	
Gépészeti alapozó feladatok gyakorlat	2	4	4	1		391	
Munkavédelem (elm)				1		31	
Elsősegélynyújtás gyakorlat				1		31	
Műszaki mérés (elmélet)				2		62	
Műszaki mérés gyakorlat				2		62	
Összefüggő nyári gyakorlat	70	105	140			315	
Foglalkoztatás II.					1		31
Foglalkoztatás I.					2		62
Gépészeti alapozó feladatok gyakorlat					2		62
Műszaki mérés gyakorlat					2		62
Forgácsolási alapismeretek (elm)					4		124
Forgácsolás gyakorlat					8		248
Gyártástervezés és gyártásirányítás (elm)					6		186
Gyártástervezés gyakorlat					2		62
Szerszámgépek karbantartása (elm)					4		124
Karbantartás gyakorlat					4		124
Tanítási hetek száma	36	36	36	31	31		

4.SZ. MELLÉKLET

Gépgyártástechnológiai technikus 54 521 03		Szakmai (óra/hét)					Összes óra: 2739		
Tantárgyak		9.évf	10.évf	11.évf	12.évf	13. évf.	9-12.évf. érettségihez	9-12.évf. szakmához	13. évf. óra
		11	12	10	10	35	448	1330	1085
Gépészeti alapozó feladatok elmélet	Műszaki ábrázolás	2						414	
	Gépészeti anyagok	2,5							
	Műszaki mechanika		2						
	Gépészeti technológiák		2	1					
	Gépelemek			2					
Gépészeti alapozó feladatok gyakorlata	Műszaki ábrázolás gyakorlata	2						414	
	Kézi forgácsolási gyakorlat	3,5							
	Gépi forgácsolási gyakorlat		3						
	Szerelési gyakorlatok		1						
	Hegesztési gyakorlat			2					
Munkavédelem (elm)		0,5						18	
Elsősegélynyújtás gyakorlat		0,5						18	
Vezérléstechnikai alapismeretek (elm)			2				72		
Gépegységek szerelése és karbantartása (gyak)			2	2			144		
Pneumatikus és hidraulikus szerelési gyakorlat				3			108		
A gyártásszervezés alapjai (elm)					2		62		
Műszaki mérés (elmélet)					3			93	
Műszaki mérés gyakorlat					3			93	
Beállítási, szerelési és karbantartási gyakorlat					2		62		
Összefüggő nyári gyakorlat			140 óra	140 óra				280	
Foglalkoztatás II.						1			31
Foglalkoztatás I.						2			62
Szakmai idegennyelv						4			124
Forgácsolási ismeretek (elm)						4			124
Forgácsolás gyakorlat						8			248
Gyártástervezés és gyártásirányítás (elm)						6			186
Gyártástervezés gyakorlat						4			124
Szerszámgépek karbantartása (elm)						3			93
Karbantartás gyakorlat						3			93
Tanítási hetek száma		36	36	36	31	31			

5.SZ. MELLÉKLET

Mechatronikai technikus		54 523 04	Szakmai (óra/hét)					Összes óra: 2739		
Tantárgyak		9.évf	10.évf	11.évf	12.évf	13. évf.	9-12.évf. érettségihez	9-12.évf. szakmához	13. évf. óra	
		11	12	10	10	31	490	1288	961	
Mechatronikai alapozó feladatok elmélet	Géprajz	2	1					324		
	Anyagismeret	2								
	Elektrotechnika		2							
	Gépelemek		2							
Mechatronikai alapozó feladatok gyakorlata	Gépelemek szerelése		2					504		
	Gépegységek szerelése és karbantartása		2							
	Fémek kézi alakítása	5								
	Pneumatikus, hidraulikus szerelési gyakorlatok		3	2						
Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	Munkavédelem	0,5						18		
	Elsősegélynyújtás gyakorlata	0,5						18		
Mérőtermi feladatok	Műszaki mérés	1		1				72		
	Műszaki mérés gyakorlat			2				72		
Hajtástechnikai alapok	Villamos gépek alapjai			1	1,5		82,5			
	Villamos gépek mérési gyakorlata			1			36			
	Hajtástechnika gyakorlat			1			36			
Villamos biztonságtechnikai alapok	Villamos biztonságtechnika			1			36			
	Hibavédelem a gyakorlatban			1			36			
Vezérléstechnikai alapok	Irányítástechnika				1		31			
	Irányítástechnikai gyakorlatok				1,5		46,5			
	PLC alkalmazása gyakorlat				1		31			
Kapcsolószekrények szerelése	Készülékismeret				1,5		46,5			
	Kapcsolószekrények szerelési gyakorlata				3,5		108,5			
Összefüggő nyári gyakorlat			140 óra	140 óra				280		
Foglalkoztatás II.						1			15,5	
Foglalkoztatás I.						2			62	
Mechatronikai gépészeti feladatok	Mechatronikai gépészeti feladatok					4			124	
	Mechatronikai gépészeti feladatok gyakorlata					13			403	
Mechatronikai villamos feladatok	Mechatronikai villamos feladatok					4			139,5	
	Mechatronikai villamos feladatok gyakorlata					7			217	
Tanítási hetek száma		36	36	36	31	31				

6. SZ. MELLÉKLET

Műszaki informatikus technikus 481 05	Szakmai (óra/hét)						
	9.évf	10.évf	11.évf	12.évf	13. évf.	9-12.évf.	13. évf. óra
	6	7	8	11	35	1379	1085
IT (Információtechnológiai) alapok	1					36	
IT alapok gyakorlat	2					72	
Adatbázis- és szoftverfejlesztés	1	1	2	1		175	
Adatbázis- és szoftverfejlesztés gyakorlat	1	2	3	3		309	
Hálózati ismeretek I.		1	1	2		134	
Hálózati ismeretek I. gyakorlat		2	2	2		206	
Munkahelyi egészség- és biztonság	1					36	
Munkaszervezési ismeretek				1		32	
Munkaszervezési gyakorlat				2		64	
Összefüggő nyári gyakorlat	70	105	140			315	
Foglalkoztatás II.					1		31
Foglalkoztatás I.					2		62
Idegen nyelv					4		124
Elektronika					4		124
Elektronika gyakorlat					3		93
Digitális technika					2		62
Műszaki dokumentációs gyakorlat					3		93
Villamos műszerek és mérések gyakorlat					3		93
Folyamatirányítás és digitális jelfeldolgozás					2		62
Folyamatirányítás és digitális jelfeldolgozás gyakorlat					3		93
Adatátviteli hálózatok üzemeltetése					2		62
Adatátviteli hálózatok üzemeltetése gyakorlat					3		93
Műszaki programozás gyakorlat					3		93
Tanítási hetek száma	36	36	36	31	31		

7. SZ. MELLÉKLET

Műszaki informatikus technikus 54 481 05	Szakmai (óra/hét)					Összes óra: 2742		
Tantárgyak	9.évf	10.évf	11.évf	12.évf	13. évf.	9-12.évf. érettségihez	9-12.évf. szakmához	13. évf. óra
	11	12	10	10	35	417	1086	1085
IT (Információtechnológiai) alapok	1	1					72	
IT alapok gyakorlat	2	1					108	
Programozás	1	1	1	1			139	
Programozás gyakorlat	2	1	2	3			278	
IT szakorientáció	1	1				72		
IT szakorientáció gyakorlat	2	2				144		
IT szakmai angol nyelv	2	2					144	
Hálózatok I.		1	1	1			103	
Hálózatok I. gyakorlat		2	3	2			242	
Linux alapok			1			36		
Linux alapok gyakorlat			2			72		
Irodai szoftverek				1		31		
Irodai szoftverek gyakorlat				2		62		
Foglalkoztatás II.					1			31
Foglalkoztatás I.					2			62
Szakmai idegen nyelv					4			124
Elektronika					3			93
Elektronika gyakorlat					3			93
Digitális technika					3			93
Műszaki dokumentációs gyakorlat					3			93
Méréstechnikai gyakorlat					3			93
Irányítástechnika alapjai					2			62
Irányítástechnika gyakorlat					3			93
Adatátviteli hálózatok					2			62
Adatátviteli hálózatok gyakorlata					3			93
Műszaki programozás gyakorlata					3			93
Tanítási hetek száma	36	36	36	31	31			

8.SZ. MELLÉKLET

Környezetvédelmi technikus		54 850 01		Szakmai (óra/hét)					Összes óra: 2739		
Tantárgyak		9.évf	10.évf	11.évf	12.évf	13. évf.	9-12.évf. érettségihez	9-12.évf. szakmához	13. évf. óra		
		11	12	10	10	31	453	1324	962		
Környezetvédelmi alapismeretek	Műszaki ismeretek	2	2					144			
	Földtudományi alapok	2						72			
	Környezeti kémia	2	2					144			
	Környezetvédelmi alapismeretek		2	2	2			206			
	Környezettechnikai alapok			1,5	2			116			
	Méréstechnika gyakorlat		1,5	2				126			
	Környezetvédelmi gyakorlat	1,5	1,5	1	1,5			190			
	Környezettechnikai alapok gyakorlat				1,5			46			
Hulladékkezelés és -gazdálkodás	Laboratóriumi gyakorlatok	3					108				
	Hulladékkezelés		0,5	1			54				
	Hulladékgazdálkodási ismeretek		1	1	1		103				
	Hulladékgazdálkodási gyakorlatok		1,5	1,5	2		170				
	Munkabiztonság	0,5					18				
Összefüggő nyári gyakorlat			140 óra	140 óra				280			
Környezetvédelmi technikus feladatok	Környezetgazdaságtan alapjai					3			93		
	Környezetvédelmi technológiák					2,5			78		
	Környezet-egészségtan					2			62		
	Műszeres analitika					2			62		
	Gépészeti alapismeretek					2			62		
	Műszeres analitika gyakorlat					4			124		
	Gépészeti alapismeretek gyakorlat					2,5			78		
	Környezetvédelmi technológiák gyakorlat					3			93		
Környezetvédelmi ügyintéző feladatok	Ügyintézői feladatok					2			62		
	Jogi és szakigazgatási ismeretek					3			93		
	Ügyintézői gyakorlat					2,5			78		
Foglalkoztatás II.						0,5			15		
Foglalkoztatás I.						2			62		
Tanítási hetek száma		36	36	36	31	31					

9.SZ MELLÉKLET

SZAKKÖZÉPISKOLA KÖZISMERETI TÁRGYAK				
Tantárgyak	9.évf	10.évf	11.évf	Összes óra
Magyar-Kommunikáció	2	1		108
Idegen nyelv	2	2	2	206
Matematika	2	1		108
Társadalomismeret	2	1		108
Természetismeret	3			108
Testnevelés	5	5	5	515
Osztályközösség-építő program	1	1	1	103
Szabad órakeret	1		1,5	82,5
Szakmai tárgyak	17	25	25,5	2302,5
Rendelkezésre álló órakeret/hét	35	36	35	3641
Tanítási hetek száma	36	36	31	
Éves összes óraszám	1260	1296	1085	

10. SZ. MELLÉKLET

Hegesztő 34 521 06	Nappali			Összes óra
	Szakmai (óra/hét)			
Tantárgyak	9. évf.	10. évf.	11. évf.	9-11. évf.
	17	25	25,5	2582,5
Gépészeti alapoó feladatok elmélet	4*			144
Gépészeti alapoó feladatok gyakorlat	4	2*		216
Hegesztési alapismeretek	1	2		108
Hegesztési alapgyakorlatok	2	3	2*	242
Munkavédelem	1			36
Munkahelyi egészség és biztonság	1*		1*	67
Elsősegélynyújtás gyakorlata	1			36
Hegesztési ismeretek I		4		144
Hegesztési gyakorlatok I	3	4		252
Hegesztési ismeretek II		3		108
Hegesztési gyakorlatok II		7		252
Hegesztési ismeretek III			3	93
Hegesztési gyakorlatok III			7	217
Hegesztési ismeretek IV			3*	93
Hegesztési gyakorlatok IV			7	217
Foglalkoztatás II.			0,5	15,5
Foglalkoztatás I.			2	62
Összefüggő nyári gyakorlat	140	140		280
* Ebből a szabad felhasználású órakeret terhére	Gépészeti alapoó feladatok: 2ó Munkahelyi egészség és biztonság: 0,5 óra	Gépészeti alapoó feladatok gyakorlata: 2 ó	Hegesztési nalapgyakorlatok: 0,5 ó, munkahelyi egészség és biztonság: 1ó Hegesztési ismeretek IV: 1 ó	
Tanítási hetek száma	36	36	31	

11. SZ. MELLÉKLET

Hegesztő 34 521 06	Nappali			Összes óra
	Szakmai (óra/hét)			
Tantárgyak	9. évf.	10. évf.	11. évf.	9-11. évf.
	17	25	25,5	2582,5
Gépészeti alapozó feladatok elmélet	4*			144
Gépészeti alapozó feladatok gyakorlat	4	2*		216
Hegesztési alapismeretek	1	2		108
Hegesztési alapgyakorlatok	2	3	2*	242
Munkavédelem	1			36
Munkahelyi egészség és biztonság	1*		1*	67
Elsősegélynyújtás gyakorlata	1			36
Hegesztési ismeretek I		4		144
Hegesztési gyakorlatok I	3	4		252
Hegesztési ismeretek II		3		108
Hegesztési gyakorlatok II		7		252
Hegesztési ismeretek III			3	93
Hegesztési gyakorlatok III			7	217
Hegesztési ismeretek IV			3*	93
Hegesztési gyakorlatok IV			7	217
Foglalkoztatás II.			0,5	15,5
Foglalkoztatás I.			2	62
Összefüggő nyári gyakorlat	140	140		280
* Ebből a szabad felhasználású órakeret terhére	Gépészeti alapozó feladatok: 2 ó Munkahelyi egészség és biztonság: 0,5 óra	Gépészeti alapozó feladatok gyakorlata: 2 ó	Hegesztési alapgyakorlatok: 0,5 ó, munkahelyi egészség és biztonság: 1 ó Hegesztési ismeretek IV: 1 ó	
Tanítási hetek száma	36	36	31	

12. SZ. MELLÉKLET

Számítógép-szerelő, karbantaró 34 523 02	Szakmai (óra/hét)			Összes óra
Tantárgyak	9.évf	10.évf	11.évf	9-11.évf.
	17	25	25,5	2302,5
IT (Információtechnológiai) alapok	2			72
IT alapok gyakorlat	2			72
Hálózati ismeretek	2	2	2	206
Hálózati ismeretek gyakorlat	2	2	3	237
Operációs rendszerek	1	2		108
Operációs rendszerek gyakorlat	2	3	3	273
Számítógéprendszer hibáinak elhárítása	1	5,5	5	389
Számítógéprendszer hibáinak elhárítása gyakorlat	3	8,5	8	662
Informatika	2	2	2	206
Foglalkoztatás II.			0,5	15,5
Foglalkoztatás I.			2	62
Tanítási hetek száma	36	36	31	

13. SZ. MELLÉKLET

Épület- és szerkezetlakatos 34 582 03	Nappali			Összes óra
	Szakmai (óra/hét)			
Tantárgyak	9.évf	10.évf	11.évf	9-11.évf.
	17	25	25,5	2582,5
Munkahelyi egészség és biztonság	1			36
Munkavédelem	1			36
Elsősegélynyújtás gyakorlata	1			36
Gépészeti alapozó feladatok elmélet	2			72
Gépészeti alapozó feladatok gyakorlata	4			144
Gépészeti kötések alapjai	3	1		144
Gépészeti kötések készítésének gyakorlata	5	4		324
Épületlakatos feladatok		4		144
Épületlakatos feladatok gyakorlat		10	2	422
Szerkezetlakatos feladatok		2	3	165
Szerkezetlakatos feladatok gyakorlat		4	12	516
Magasban végzett lakatos feladatok			2	62
Magasban végzett lakatos feladatok gyakorlata			4	124
Foglalkoztatás II.			0,5	15,5
Foglalkoztatás I.			2	62
Összefüggő nyári gyakorlat	140	140		280
Tanítási hetek száma	36	36	31	

14. SZ. MELLÉKLET

Közismereti HÍD II (B változat)			
Tantárgyak	9.évf	10.évf	Összes óra
	19 ó/hét	11 ó/hét	1069
Magyar-Kommunikáció	3	2	178
Idegen nyelv	3	2	178
Matematika	3	2	178
Társadalomismeret	1,5	1	89
Természetismeret	1,5	1	89
Testnevelés	3		108
Alapvető munkavállalói és életpálya-építési modulok	1	1	71
Osztályközösség-építő program	1	1	71
Informatika	2	1	107
Szakmai tárgyak	16	24	1416
Rendelkezésre álló órakeret/hét	35	35	2485
Tanítási hetek száma	36	35	

Csőhálózatszerelő 31 582 01	Nappali		Összes óra
	Szakmai (óra/hét)		
Tantárgyak	9. évf.	10. évf.	1416
	16 ó/hét	24 ó/hét	
Épületgépészeti csővezeték elmélet	3*	3*	213
Épületgépészeti csővezeték szerelési gyakorlata	3	8*	388
Épületgépészeti rendszerek elmélet	2	3*	177
Épületgépészeti rendszerek szerelési gyakorlata	3	4	248
Munka- és környezetvédelem	2	2	142
Elsősegélynyújtás gyakorlata	3	4	248
Összefüggő nyári gyakorlat	105		
* Ebből a szabad felhasználású órakeret terhére	Épületgépészeti csővezeték elmélet: 1 óra	Épületgépészeti csővezeték elmélet: 1 óra Épületgépészeti csővezeték szerelési gyakorlata: 0,5 óra Épületgépészeti rendszerek elmélet: 1 óra	1416
Tanítási hetek száma	36	35	

15. SZ. MELLÉKLET

Nappali			
Tantárgy	I/13	II/14	Összes óraszám
Idegen nyelv	6	6	2113
Magyar nyelv és irodalom	6	6	
Matematika	6	6	
Történelem, társadalmi és állampolgári ismeretek	4	5	
Informatika	2	2	
Természetismeret	2		
Osztályközösség-építő program	1	1	
Testnevelés	5	5	
Szabadon tervezhető órakeret	3	5	263
Rendelkezésre álló órakeret	35	36	2376
Tanítási hetek száma	36	31	
Éves összes óraszám	1260	1116	2376

Esti						
Tantárgy	I/13		II/14		Összes óraszám	
	Halló	HS	Halló	HS	Halló	HS
Idegen nyelv	4*		4*		268	
Magyar nyelv és irodalom	4*	4*	4*	4*	268	268
Matematika	4*	4*	4*	4*	268	268
Történelem, társadalmi és állampolgári ismeretek	4*	4*	4*	4*	268	268
Informatika	1	3	1	3	67	201
Természetismeret	1	1	1	1	67	67
Földrajz		2*		2*		124
Szabadon tervezhető órakeret	4		5			
	*: Szabadon tervezhető órakeret terhére					
Rendelkezésre álló órakeret	18		18		1206	1196
Tanítási hetek száma	36		31			
Éves összes óraszám	648		558		1206	1196

16. SZ. MELLÉKLET

Szakma megnevezése	OKJ száma	Képzési idő	Belépés feltétele
Mechatronikai technikus	54 523 04	2 év	érettségi
CNC gépkezelő	35 521 01	1 év	34 521 03 Gépi forgácsoló vagy 54 521 03 Gépgyártástechnológiai technikus végzettség
Hegesztő	34 521 06	2 év	befejezett 10. osztály
Épület- és szerkezetlakatos	34 582 03	3 év	alapfokú iskolai végzettség vagy a képzés megkezdhető a szakmai és vizsgakövetelményt kiadó rendelet 3. számú mellékletében az 5. Gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

Közismereti felnőtt esti				
Tantárgyak	9.évf	10.évf	11.évf	Összes óra
Magyar-Kommunikáció	2	1	1	139
Idegen nyelv	2	1	1	139
Matematika	2	1	1	139
Társadalomismeret	1			36
Természetismeret	1			36
Szakmai tárgyak	10	15	15	1365
Rendelkezésre álló órakeret/hét	18	18	17	1854
Tanítási hetek száma	36	36	31	

17. SZ.MELLÉKLET

Mechatronika ESTI Tagozat OKJ 54 523 04	2016-os kerettanterv alapján					Összes óraszám
		I/13	ögy	2/14		
10163-12 Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	Munkavédelem	1		nincs		36
	Elsősegélynyújtás gyakorlata		1			36
11572-16 Mechatronikai alapozó feladatok	Mechatronikai alapozó feladatok	4				144
	Mechatronikai alapozó feladatok gyakorlat		8			288
10172-12 Mérőtermi feladatok	Műszaki mérés	1				36
	Műszaki mérés gyakorlat		2			72
10190-12 Mechatronikai gépészeti feladatok	Mechatronikai gépészeti feladatok				2	62
	Mechatronikai gépészeti feladatok gyakorlata				8	248
10191-12 Mechatronikai villamos feladatok	Mechatronikai villamos feladatok	1			3	129
	Mechatronikai villamos feladatok gyakorlat				5	155
Heti óraszám		18			18	1206
Összes óra		648			558	
Tanítási hetek száma		36		31		

Mechatronika ESTI Tagozat	2013-as kerettanterv alapján				Összes óraszám	
		I/13	ögy	2/14		
10163-12 Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	Munkavédelem	0,5		80		18
	Elsősegélynyújtás gyakorlata		0,5			18
11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság	Munkahelyi egészség és biztonság	0,5				18
10162-12 Gépészeti alapozó feladatok	Gépészeti alapozó feladatok	5				180
	Gépészeti alapozó feladatok gyakorlat		7			252
10172-12 Mérőtermi feladatok	Műszaki mérés	1				36
	Műszaki mérés gyakorlat		1,5			54
10190-12 Mechatronikai gépészeti feladatok	Mechatronikai gépészeti feladatok				3	93
	Mechatronikai gépészeti feladatok gyakorlata					6
10191-12 Mechatronikai villamos feladatok	Mechatronikai villamos feladatok				3	93
	Mechatronikai villamos feladatok gyakorlat					4
Heti óraszám		16			80	18
Összes óra		576			496	
Tanítási hetek száma		36			31	

2016-os kerettanterv alapján

Hegesztő ESTI TAGOZAT 34 521 06	Képzési idő		Belépés feltétele: befejezett 10. osztály
	2 év		
Tantárgyak	1/11. évf	2/12. évf	Összes óraszám
	19	19	
Gépészeti alapozó feladatok elmélet	1		36
Gépészeti alapozó feladatok gyakorlat	1		36
Hegesztési alapismeretek		2	62
Hegesztési alapgyakorlatok	1		36
Munkavédelem	1		36
Elsősegélynyújtás gyakorlata	1		36
Hegesztési ismeretek I	1		36
Hegesztési gyakorlatok I	6	2	278
Hegesztési ismeretek II	1		36
Hegesztési gyakorlatok II	6	1	247
Hegesztési ismeretek III		1	31
Hegesztési gyakorlatok III		6	186
Hegesztési ismeretek IV		1	31
Hegesztési gyakorlatok IV		6	186
Tanítási hetek száma	36	31	1273

2013-as kerettanterv alapján

Hegesztő ESTI TAGOZAT 34 521 06	Képzési idő		Belépés feltétele: befejezett 10. osztály
	2 év		
Tantárgyak	10.évf	11.évf	Összes óraszám
	18	18	
Gépészeti alapozó feladatok elmélet	1		36
Gépészeti alapozó feladatok gyakorlat	2		72
Hegesztési alapismeretek	2		72
Hegesztési alapgyakorlatok	1		36
Munkavédelem	1		36
Elsősegélynyújtás gyakorlata	1		36
Hegesztési ismeretek I	1		36
Hegesztési gyakorlatok I	4	1	175
Hegesztési ismeretek II	1		36
Hegesztési gyakorlatok II	4	1	175
Hegesztési ismeretek III		2	62
Hegesztési gyakorlatok III		6	186
Hegesztési ismeretek IV		2	62
Hegesztési gyakorlatok IV		6	186
Összefüggő nyári gyakorlat	70		70
Tanítási hetek száma	36	31	1276

19.SZ.MELLÉKLET

ESTI Épület- és szerkezetlakatos 34 582 03	Képzési idő		Belépés feltétele: alpfokú iskolai végzettség vagy a képzés megkezdhető a szakmai és vizsgakövetelményt kiadó rendelet 3. számú mellékletében az 5. Gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában	
	3 év			
	Szakmai (óra/hét)			Összes óra
Tantárgyak	9.évf	10.évf	11.évf	
		18	18	17
Közismereti tantárgyak	8	3	3	489
Munkavédelem	1			36
Elsősegélynyújtás gyakorlat	1			36
Gépészeti alapozó feladatok elmélet	1			36
Gépészeti alapozó feladatok gyakorlata	3			108
Gépészeti kötések alapjai	1			36
Gépészeti kötések készítésének gyakorlata	3	2		180
Épületlakatos feladatok		2		72
Épületlakatos feladatok gyakorlat		6	3	309
Szerkezetlakatos feladatok		2	1	103
Szerkezetlakatos feladatok gyakorlat		3	4	232
Magasban végzett lakatos feladatok			2	62
Magasban végzett lakatos feladatok gyakorlata			4	124
Tanítási hetek száma	36	36	31	

20.SZ. MELLÉKLET

Szakma megnevezése	OKJ száma	Képzési idő	Belépés feltétele
CNC gépkezelő	35 521 01	1 év	34 521 03 Gépi forgácsoló 54 521 03 Gépgyártástechnológiai technikus egészségügyi alkalmasság

FELNŐTT ESTI			Éves összes óraszám	Nappali óraszám
Tantárgyak	Óraszám			
	elmélet	gyakorlat		
Gyártáselőkészítés	1		31	2
CNC programozás	2		62	4
CNC programozási gyakorlat		4	124	5
CNC szerszámgépek	3		93	5
CNC forgácsolási gyakorlat		8	248	15,5
Heti összes óraszám	6	12	18	31,5
Éves összes óraszám	186	372	558	976
Tanítási hetek száma:	31			

21.SZ. MELLÉKLET

Szakma megnevezése	OKJ száma	Képzési idő	Belépés feltétele
KKV I.	35 345 01	1 év	alapfokú iskolai végzettség és bármilyen 3-as szintű szakképesít és/vagy részsakképesítés.
KKV II.	55 345 01	1 év	érettségi vagy szakközépiskolai érettségi végzettség és bármilyen 5-ös szintű szakképesítés vagy részsakképesítés, KER B1 szintű nyelvtudás az oktatott nyelvből, előzetes tudásszint

KKV I. FELNŐTT ESTI			Nappali óraszám
Tantárgyak	Óraszám		
	elmélet	gyakorlat	
Idegen nyelv és üzleti szaknyelv I	304	0	608
Informatika vállalatvezetőknek I.	0	144	288
Vállalkozások működtetése	56	0	112
Éves összes óraszám	360	144	1008

KKV II. FELNŐTT ESTI			Nappali óraszám
Tantárgyak	Óraszám		
	elmélet	gyakorlat	
Idegen nyelv és üzleti szaknyelv II	304	0	608
Informatika vállalatvezetőknek II.	0	144	288
Vállalkozások működtetése	56	0	112
Éves összes óraszám	360	144	1008