

1. számú melléklet
a Karcagi SZC Varró István Technikum, Szakképző Iskola
és Kollégium Szakmai Programjához

Képzések tantárgy és óratervei

2026

TECHNIKUM 2025-től nappali munkarendben

Tantárgyak	9. évf.		10. évf.		11. évf.		12. évf.		13. évf.**		14. évf.***	
Tantárgyak/óraszám	heti	évi	heti	évi	heti	évi	heti	évi	heti	évi	heti	évi
Magyar nyelv és irodalom	4	144	5	180	4	144	4	124	-		-	
Angol/Német nyelv	4	144	4	144	4	144	3	93	3	93	-	
Matematika	4	144	4	144	4	144	4	124	-		-	
Történelem	3	108	3	108	3	108	3	93	-		-	
Állampolgári ismeretek	-		-		-		1	31	-		-	
Digitális kultúra	1,6	60	1	36	-		-		-		-	
Mesterséges intelligencia alapjai	0,3	12	-		-		-		-		-	
Tanulásmódszertan	1	36	-		-		-		-		-	
Testnevelés	4	144	4	144	3	108	3	93	-		-	
Osztályfőnöki	1	36	1	36	1	36	1	31	1	31	1	31
Természetismeret	3	108	-		-		-		-		-	
Ágazathoz kapcsolódó tantárgy *	-	-	2	72	1	36	1	31	-		-	
Honvédelmi ismeretek	1	36	-		-		-		-		-	
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek	-		1	36	-		-		-		-	
Ágazati alapoktatás	7	252	9	324	-		-		-			
Szakirányú oktatás	-		-		14	504	14	504	30	930	33	1023
Rendelkezésre álló órakeret/hét	34		34		34		34		34		34	
Tanítási hetek száma	36		36		36		31/36		31/36		31	
Éves összes óraszám	1224		1224		1224		1124		1054		1054	

* Egészségügy: Biológia, Gazdálkodás és menedzsment, Turizmus-vendéglátás: Földrajz.

** 5 évfolyamos képzés esetén. Általános ápoló képzésnél a szakirányú oktatás 36 hét, évi 1080 óra. Éves összes óraszám 1204.

*** 6 évfolyamos általános ápoló képzés esetén

TECHNIKUM 2024-től nappali munkarendben

Tantárgyak	9. évf.		10. évf.		11. évf.		12. évf.		13. évf.**		14. évf.***	
Tantárgyak/óraszám	heti	évi	heti	évi	heti	évi	heti	évi	heti	évi	heti	évi
Magyar nyelv és irodalom	4	144	5	180	4	144	4	124	-		-	
Angol/Német nyelv	4	144	4	144	4	144	3	93	3	93	-	
Matematika	4	144	4	144	4	144	4	124	-		-	
Történelem	3	108	3	108	3	108	3	93	-		-	
Állampolgári ismeretek	-		-		-		1	31	-		-	
Digitális kultúra	2	72	1	36	-		-		-		-	
Tanulásmódszertan	1	36	-		-		-		-		-	
Testnevelés	4	144	4	144	3	108	3	93	-		-	
Osztályfőnöki	1	36	1	36	1	36	1	31	1	31	1	31
Természetismeret	3	108	-		-		-		-		-	
Ágazathoz kapcsolódó tantárgy *	-	-	2	72	1	36	1	31	-		-	
Honvédelmi ismeretek	1	36	-		-		-		-		-	
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek	-		1	36	-		-		-		-	
Ágazati alapoktatás	7	252	9	324	-		-		-			
Szakirányú oktatás	-		-		14	504	14	504	30	930	33	1023
Rendelkezésre álló órakeret/hét	34		34		34		34		34		34	
Tanítási hetek száma	36		36		36		31/36		31/36		31	
Éves összes óraszám	1224		1224		1224		1124		1054		1054	

* Egészségügy: Biológia, Gazdálkodás és menedzsment, Turizmus-vendéglátás: Földrajz.

** 5 évfolyamos képzés esetén. Általános ápoló képzésnél a szakirányú oktatás 36 hét, évi 1080 óra. Éves összes óraszám 1204.

*** 6 évfolyamos általános ápoló képzés esetén

TECHNIKUM kifutó nappali munkarendben

Tantárgyak	9. évf.		10. évf.		11. évf.		12. évf.		13. évf.**		14. évf.***	
Tantárgyak/óraszám	heti	évi	heti	évi	heti	évi	heti	évi	heti	évi	heti	évi
Magyar nyelv és irodalom	4	144	5	180	4	144	4	124	-		-	
Angol/Német nyelv	4	144	4	144	4	144	4	124	3	93	-	
Matematika	4	144	4	144	4	144	4	124	-		-	
Történelem	3	108	3	108	3	108	3	93	-		-	
Állampolgári ismeretek	-		-		-		1	31	-		-	
Digitális kultúra	2	72	1	36	-		-		-		-	
Tanulásmódszertan	1	36	-		-		-		-		-	
Testnevelés	4	144	4	144	3	108	3	93	-		-	
Osztályfőnöki	1	36	1	36	1	36	1	31	1	31	1	31
Természetismeret	3	108	-		-		-		-		-	
Ágazathoz kapcsolódó tantárgy *	1	36	2	72	1	36	-		-			
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek	-		1	36	-		-		-			
Ágazati alapoktatás	7	252	9	324	-		-		-			
Szakirányú oktatás	-		-		14	504	14	504	30	930	33	1023
Rendelkezésre álló órakeret/hét	34		34		34		34		34		34	
Tanítási hetek száma	36		36		36		31/36		31/36		31	
Éves összes óraszám	1224		1224		1224		1124		1054		1054	

* Egészségügy: biológia, Gazdálkodás és menedzsment, Turizmus-vendéglátás: földrajz.

** 5 évfolyamos képzés esetén. Általános ápoló képzésnél a szakirányú oktatás 36 hét, évi 1080 óra. Éves összes óraszám 1204.

*** 6 évfolyamos általános ápoló képzés esetén

03. EGÉSZSÉGÜGY ágazat 5 0913 03 13 Csecsemő- és gyermekápoló szakma

		9. évfolyam		10. évfolyam		11. évfolyam		12. évfolyam		13. évfolyam	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves	heti	éves	heti	éves
	Tantárgyak/óraszám	7	252	9	324	14	504	14	504	30	930
1.	Munkavállalói ismeretek			0,5	18						
2.	Egészségügy ágazati alapok	4	144	5,5	198						
3.	Alaptudományok	2	72	1	36	1	36	2	72		
4.	Egészségügyi alapozó ismeretek	1	36	2	72	2	72	3	108		
5.	Társadalomtudományi ismeretek					2	72				
6.	Klinikumi alapismeretek					3	108	3	108		
7.	Speciális szakápolói feladatok									9	279
8.	Szakirányú ismeret					6	216	6	216	21	651
Összes szakmai óraszám		7	252	9	324	14	504	14	504	30	930
Egybefüggő szakmai gyakorlat					70		175		195		

03. EGÉSZSÉGÜGY ágazathoz tartozó 5 0913 03 04 Gyakorló ápoló szakma

Nappali képzés 2023-tól kifutó

		9. évfolyam		10. évfolyam		11. évfolyam		12. évfolyam		13. évfolyam	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves	heti	éves	heti	éves
	Tantárgyak/óraszám	7	252	9	324	14	504	14	504	30	930
1.	Munkavállalói ismeretek			0,5	18						
2.	Egészségügy ágazati alapok	4	144	5,5	198						
3.	Alaptudományok	2	72	1	36	1	36	2	72		
4.	Egészségügyi alapozó ismeretek	1	36	2	72	2	72	3	108		
5.	Társadalomtudományi ismeretek					2	72				
6.	Klinikumi alapismeretek					3	108	3	108		
7.	Gyakorló ápolói ismeretek									9	279
8.	Szakirányú ismeret					6	216	6	216	21	651
Összes szakmai óraszám		7	252	9	324	14	504	14	504	30	930
Egybefüggő szakmai gyakorlat					140		140		160		

03. EGÉSZSÉGÜGY ágazat 5 0913 03 01 Általános ápoló szakma

		9. évfolyam		10. évfolyam		11. évfolyam		12. évfolyam		13. évfolyam		14. évfolyam	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves	heti	éves	heti	éves	heti	éves
	Tantárgyak/óraszám	7	252	9	324	13	468	14	504	31	961	33	1023
1.	Munkavállalói ismeretek			0,5	18								
2.	Egészségügy ágazati alapok	4	144	5,5	198								
3.	Alaptudományok	2	72	1	36	1	36	2	72				
4.	Egészségügyi alapozó ismeretek	1	36	2	72	2	72	3	108				
5.	Társadalomtudományi ismeretek					2	72						
6.	Klinikumi alapismeretek					3	108	3	108				
7.	Ápolói alapozó ismeretek									3	108	3	93
8.	Ápolói szakmai ismertek									3	108	3	93
9.	Klinikumi és szakápolástani ismeretek									3	108	6	186
10.	Szakirányú ismeret					6	216	6	216	21	756	21	651
Összes szakmai óraszám		7	252	9	324	14	504	14	504	30	1080	33	1023
Egybefüggő szakmai gyakorlat					70		175		175		180		

03. EGÉSZSÉGÜGY ágazathoz tartozó 5 0913 03 01 Általános ápoló szakma

Felnőttoktatás, kizárólag szakmai vizsgára történő képzés

		14		15		tanév	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
	Tantárgyak/óraszám	18	648	18	558	42	1206
2.	Egészségügy ágazati alapok	3	108			3	108
3.	Egészségügyi alapozó ismeretek	3	108			3	108
4.	Ápolói alapozó ismeretek	3	108			3	108
5.	Klinikumi alapismeretek	4	144			4	144
6.	Ápolói szakmai ismertek	4	144			4	144
7.	Alaptudományok	1	36			1	36
9.	Klinikumi és szakápolástani ismeretek			18	558	18	558
	<i>Ebből külső képzőhelyen</i>	0		9		9	
Összes szakmai óraszám		18	648	18	558	18	1206
Egybefüggő szakmai gyakorlat			128				

09. GAZDÁLKODÁS ÉS MENEDZSMENT ágazathoz tartozó 5 0411 09 02 Vállalkozási ügyviteli ügyintéző szakma

[illegible]

Érettségi vizsgára felkészítő kétéves képzés

Felnőttoktatás, kizárólag szakmai vizsgára történő képzés

Tantárgyak	12. évfolyam		13. évfolyam	
	heti óraszám	éves óraszám	heti óraszám	éves óraszám
Magyar nyelv és irodalom	4	144	4	124
Idegen nyelv	4	144	4	124
Matematika	4	144	4	124
Történelem	4	144	3	93
Állampolgári ismeretek			1	31
Természetismeret	1	36		
Digitális kultúra	1	36	1	31
Összesen (közműveltségi óraszámok)	18	648	17	527

OKTATÁS ágazat 5 0188 25 01 Oktatási szakasszisztens szakma

		9. évfolyam		10. évfolyam		11. évfolyam		12. évfolyam		13. évfolyam	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves	heti	éves	heti	éves
	Tantárgyak/óraszám	7	252	9	324	14	504	14	504	30	930
1.	Munkavállalói ismeretek			0,5	18						
2.	Oktatás ágazati kompetenciafejlesztés	5	180	2,5	90						
3.	Pedagógiai, pszichológiai, gyógypedagógiai feladatok			4	144	5	180	4	144	10	310
4.	Pedagógiai gyakorlat	2	72	2	72	6	216	6	216	10	310
	<i>Szakirányú ismeret</i>					6	216	6	216	6	186
5.	Gondozás és egészségnevelés					2	72				
6.	Családpedagógiai alapismeretek							1	36	4	124
7.	Szabadidő-pedagógia							1	36	3	93
	Kommunikáció							1	36	1	31
	Gyermek-irodalom					1		1	36		
8.	Portfólió									2	64
	Összes szakmai óraszám	7	252	9	324	14	504	14	504	30	930
	Egybefüggő szakmai gyakorlat						140				

SZAKKÉPZŐ ISKOLA:

	Tantárgyak	9		10		11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
1.	Közismereti képzés	18	648	9	324	6	186
2.	Szakmai képzés	16	576	25	900	28	868
	<i>Ebből külső képzőhelyen</i>	0	0	21	756	21	651
3	Egybefüggő szalmi gyakorlat				140*		
	Összesen	34	1224	34	1364	34	1054

*Kivétel a vendéglátás-turisztika ágazat: 175 óra

Közismereti képzés óraterve

	Tantárgyak	9		10		11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
1.	Kommunikáció-magyar nyelv és irodalom	2,5	90	2	72	1,5	47
2.	Angol/Német nyelv	2	72	1	36		
3.	Matematika	2,5	90	2	72	1,5	47
4.	Történelem és állampolgári ismeretek	2	72	1	36		
5.	Természetismeret	3	108				
6.	Tanulásmódszertan	1	36				
7.	Honvédelmi ismeretek	1	36				
8.	Testnevelés és sport	3	108	2	72	1	31
9.	Osztályközösség-építés	1	36	1	36	1	31
10.	Pénzügyi és munkavállalói ismeretek					1	31
	Közismeret összesen	18	648	9	324	6	186

Közismereti képzés óraterve (kifutó)

	Tantárgyak	9		10		11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
1.	Kommunikáció-magyar nyelv és irodalom	2	72	2	72	1,5	47
2.	Angol/Német nyelv	2	72	1	36		
3.	Matematika	2	72	2	72	1,5	47
4.	Történelem és állampolgári ismeretek	2	72	1	36		
5.	Természetismeret	3	108				
6.	Tanulásmódszertan	1	36				
7.	Digitális kultúra	1	36				
8.	Testnevelés és sport	4	144	2	72	1	31
9.	Osztályközösség-építés	1	36	1	36	1	31
10.	Pénzügyi és munkavállalói ismeretek					1	31
Közismeret összesen		18	648	9	324	6	186

06. ÉPÍTŐIPAR ágazathoz tartozó 4 0732 06 05 Festő, mázoló, tapétázó szakma

	Tantárgyak	1/9		2/10		3/11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
11.	Munkavállalói ismeretek	0,5	18				
12.	Építőipari alapismeretek	3,5	126				
13.	Építőipari kivitelezési alapismeretek	8,7	312				
14.	Építőipari rajzi alapismeretek	2	72				
15.	Munka- és környezetvédelem	1	36				
16.	Mesterséges intelligencia alapjai	0,3	12				
17.	Falfelületek festése, díszítése			2	72	3	93
18.	Mázolási ismeretek			1	36	1	31
19.	Tapétázási munkák ismerete			1	36	1	31
20.	Portfólió					2	62
21.	Szakirányú ismeret			21	756	21	651
	<i>Falfelületek festése, díszítése</i>			8	288	7	217
	<i>Mázolási ismeretek</i>			6	216	7	217
	<i>Tapétázási munkák ismerete</i>			7	252	6	186
	<i>Portfólió</i>					1	31
Összes szakmai óraszám		16	576	25	900	28	868
Egybefüggő szakmai gyakorlat					140		

06. ÉPÍTŐIPAR ágazathoz tartozó 4 0732 06 05 Festő, mázoló, tapétázó szakma

	Tantárgyak	1/9		2/10		3/11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
11.	Munkavállalói ismeretek	0,5	18				
12.	Építőipari alapismeretek	3,5	126				
13.	Építőipari kivitelezési alapismeretek	9	324				
14.	Építőipari rajzi alapismeretek	2	72				
15.	Munka- és környezetvédelem	1	36				
16.	Falfelületek festése, díszítése			2	72	3	93
17.	Mázolási ismeretek			1	36	1	31
18.	Tapétázási munkák ismerete			1	36	1	31
19.	Portfólió					2	62
20.	Szakirányú ismeret			21	756	21	651
	<i>Falfelületek festése, díszítése</i>			8	288	7	217
	<i>Mázolási ismeretek</i>			6	216	7	217
	<i>Tapétázási munkák ismerete</i>			7	252	6	186
	<i>Portfólió</i>					1	31
Összes szakmai óraszám		16	576	25	900	28	868
Egybefüggő szakmai gyakorlat					140		

08. FA- ÉS BÚTORIPAR ágazathoz tartozó 4 0722 08 01 Asztalos szakma

	Tantárgyak	1/9		2/10		3/11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
11.	Munkavállalói ismeretek	0,5	18				
12.	Ábrázolási alapismeretek	4	144				
13.	Szakmai alapismeret	1	36				
14.	Mérési alapismeretek	1,5	54				
15.	Fa - és bútorigari alapgyakorlat	7	252				
16.	Anyagismeret	2	72				
17.	Digitális alapismeretek	1	36				
18.	Faipari szakrajz			1	36	1	31
19.	Asztalos gépismeret			1	36	1	31
20.	Asztalosipari CAD- és CNC-technológia			1	36	1	31
21.	Anyagismeret			1	36	2	62
22.	Portfólió					2	62
23.	Szakirányú ismeret			21	756	21	651
	<i>Bútorigari termékek gyártása</i>			10	360	8	248
	<i>Épületasztalos-ipari termékek gyártása</i>			7	252	7	217
	<i>Asztalos gépismeret</i>			2	72	3	93
	<i>Asztalosipari CAD- és CNC-technológia</i>			1	36	1	31
	<i>Anyagismeret</i>			1	36	1	31
	<i>Portfólió</i>					1	31
Összes szakmai óraszám		16	576	25	900	28	868
Egybefüggő szakmai gyakorlat					140		

08. FA- ÉS BÚTORIPAR ágazathoz tartozó 4 0722 08 01 Asztalos szakma

	Tantárgyak	1/9		2/10		3/11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
11.	Munkavállalói ismeretek	0,5	18				
12.	Ábrázolási alapismeretek	3	108				
13.	Szakmai alapismeret	1	36				
14.	Mérési alapismeretek	1,5	54				
15.	Fa - és bútorigari alapgyakorlat	6,7	240				
16.	Anyagismeret	2	72				
17.	Digitális alapismeretek	1	36				
	Mesterséges intelligencia alapjai	0,3	12				
18.	Faipari szakrajz			1	36	1	31
19.	Asztalos gépismeret			1	36	1	31
20.	Asztalosipari CAD- és CNC-technológia			1	36	1	31
21.	Anyagismeret			1	36	2	62
22.	Portfólió					2	62
23.	Szakirányú ismeret			21	756	21	651
	<i>Bútorigari termékek gyártása</i>			10	360	8	248
	<i>Épületasztalos-ipari termékek gyártása</i>			7	252	7	217
	<i>Asztalos gépismeret</i>			2	72	3	93
	<i>Asztalosipari CAD- és CNC-technológia</i>			1	36	1	31
	<i>Anyagismeret</i>			1	36	1	31
	<i>Portfólió</i>					1	31
Összes szakmai óraszám		16	576	25	900	28	868
Egybefüggő szakmai gyakorlat					140		

10. GÉPÉSZET ágazathoz tartozó 4 0715 10 07 Gépi és CNC forgácsoló szakma

	Tantárgyak	1/9		2/10		3/11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
11.	Munkavállalói ismeretek	0,2	12				
12.	Mesterséges intelligencia alapjai	0,3	12				
13.	Villamos alapismeretek	7,7	282				
14.	Gépészeti alapismeretek	7,5	270				
15.	Gyártás -előkészítés			2	72		
16.	Forgácsoló megmunkálások			1	36		
17.	Minőségellenőrzés			1	36		
18.	CNC-gépkezelés és -forgácsolás					2	62
19.	CNC-programozás alapjai					3	93
20	Portfólió					2	62
21.	Szakirányú ismeret			21	756	21	651
	<i>Forgácsoló megmunkálások</i>			20	720	9	279
	<i>Minőségellenőrzés</i>			1	36		
	<i>CNC-gépkezelés és -forgácsolás</i>					10	310
	<i>CNC-programozás alapjai</i>					1	31
	<i>Portfólió</i>					1	31
Összes szakmai óraszám		16	576	25	900	28	868
Egybefüggő szakmai gyakorlat					140		

10. GÉPÉSZET ágazathoz tartozó 4 0715 10 07 Gépi és CNC forgácsoló szakma

	Tantárgyak	1/9		2/10		3/11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
11.	Munkavállalói ismeretek	0,5	18				
12.	Villamos alapismeretek	8	288				
13.	Gépészeti alapismeretek	7,5	270				
14.	Gyártás -előkészítés			2	72		
15.	Forgácsoló megmunkálások			1	36		
16.	Minőségellenőrzés			1	36		
17.	CNC-gépkezelés és -forgácsolás					2	62
18.	CNC-programozás alapjai					3	93
19.	Portfólió					2	62
20	Szakirányú ismeret			21	756	21	651
	<i>Forgácsoló megmunkálások</i>			20	720	9	279
	<i>Minőségellenőrzés</i>			1	36		
	<i>CNC-gépkezelés és -forgácsolás</i>					10	310
	<i>CNC-programozás alapjai</i>					1	31
	<i>Portfólió</i>					1	31
Összes szakmai óraszám		16	576	25	900	28	868
Egybefüggő szakmai gyakorlat					140		

10. GÉPÉSZET ágazathoz tartozó 4 0715 10 08 Hegesztő szakma

	Tantárgyak	1/9		2/10		3/11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
11.	Munkavállalói ismeretek	0,5	18				
12.	Mesterséges intelligencia alapjai	0,3	12				
13.	Villamos alapismeretek	7,7	282				
14.	Gépészeti alapismeretek	7,5	270				
15.	Műszaki dokumentáció			1	36		
16.	Gépészeti alapmérések			1	36		
17.	Hegesztés alapismeretei			2	72		
18.	Hegesztési eljárások					5	155
19.	Portfólió					2	72
20.	Szakirányú ismeret			21	756	21	651
	<i>Műszaki dokumentáció</i>			3	96		
	<i>Gépészeti alapmérések</i>			2	72		
	<i>Anyagismeret, anyagvizsgálat</i>			3	96		
	<i>Hegesztés alapismeretei</i>			5	180		
	<i>Fogyó elektródás ívhegesztés bevont elektródával</i>			4	144	3	62
	<i>Gázhegesztés</i>			4	144	3	62
	<i>Egyéb hegesztési eljárások</i>					1	31
	<i>Portfólió</i>					1	31
	<i>Fogyó elektródás védőgázos ívhegesztés</i>					6	186
	<i>Volfrámelektródás semleges védőgázos ívhegesztés</i>					6	186
	<i>A hegesztett kötések minőségi követelményei</i>					1	31
Összes szakmai óraszám		16	576	25	900	28	868
Egybefüggő szakmai gyakorlat					140		

10. GÉPÉSZET ágazathoz tartozó 4 0715 10 08 Hegesztő szakma

	Tantárgyak	1/9		2/10		3/11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
11.	Munkavállalói ismeretek	0,5	18				
12.	Villamos alapismeretek	8	288				
13.	Gépészeti alapismeretek	7,5	270				
14.	Műszaki dokumentáció			1	36		
15.	Gépészeti alapmérések			1	36		
16.	Hegesztés alapismeretei			2	72		
17.	Hegesztési eljárások					5	155
18.	Portfólió					2	72
19.	Szakirányú ismeret			21	756	21	651
	<i>Műszaki dokumentáció</i>			3	96		
	<i>Gépészeti alapmérések</i>			2	72		
	<i>Anyagismeret, anyagvizsgálat</i>			3	96		
	<i>Hegesztés alapismeretei</i>			5	180		
	<i>Fogyó elektródás ívhegesztés bevont elektródával</i>			4	144	3	62
	<i>Gázhegesztés</i>			4	144	3	62
	<i>Egyéb hegesztési eljárások</i>					1	31
	<i>Portfólió</i>					1	31
	<i>Fogyó elektródás védőgázos ívhegesztés</i>					6	186
	<i>Volfrámelektródás semleges védőgázos ívhegesztés</i>					6	186
	<i>A hegesztett kötések minőségi követelményei</i>					1	31
Összes szakmai óraszám		16	576	25	900	28	868
Egybefüggő szakmai gyakorlat					140		

10. GÉPÉSZET ágazathoz tartozó 4 0715 10 08 Hegesztő szakma – 100% duális

	Tantárgyak	1/9		2/10		3/11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
11.	Munkavállalói ismeretek	0,5	18				
12.	Villamos alapismeretek	8	288				
13.	Gépészeti alapismeretek	7,5	270				
	Hegesztés alapismeretei			0,5	18		
	Portfólió						
22.	Szakirányú ismeret			24,5	882	28	868
	Műszaki dokumentáció			4	144		
	Gépészeti alapmérések			3	96		
	Anyagismeret, anyagvizsgálat			3	96		
	Hegesztés alapismeretei			6,5	234		
	Fogyó elektródás ívhegesztés bevont elektródával			4	144	3	62
	Gázhegesztés			4	144	3	62
	Egyéb hegesztési eljárások					1	31
	Portfólió					2	62
	Fogyó elektródás védőgázos ívhegesztés					7,5	235,5
	Volfrámelektródás semleges védőgázos ívhegesztés					7	217
	A hegesztett kötések minőségi követelményei					1	31
Összes szakmai óraszám		16	576	25	900	28	868
Egybefüggő szakmai gyakorlat					140		

04. ELEKTRONIKA ÉS ELEKTROTECHNIKA ágazathoz tartozó 4 0713 04 07
Villanyszerelő szakma

	Tantárgyak	1/9		2/10		3/11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
11.	Munkavállalói ismeretek	0,5	18				
12.	Mesterséges intelligencia alapjai	0,3	12				
13.	Villamos alapismeretek	7,7	282				
14.	Gépészeti alapismeretek	7,5	270				
15.	Villamossági alapismeretek			1	36		
16.	Épületvillamosság			1	36	5	155
17.	Villamos készülékek és berendezések			1	36		
18.	Villamos hálózat			1	36		
19.	Portfólió					2	62
20.	Szakirányú ismeret			21	756	21	651
	<i>Villamossági alapismeretek</i>			3	108	2	62
	<i>Biztonságtechnika</i>			3	108	1	31
	<i>Épületvillamosság</i>			5	180	17	527
	<i>Villamos készülékek és berendezések</i>			5	180		
	<i>Villamos hálózat</i>			5	180		
	<i>Portfólió</i>					1	31
Összes szakmai óraszám		16	576	25	900	28	868
Egybefüggő szakmai gyakorlat					140		

04. ELEKTRONIKA ÉS ELEKTROTECHNIKA ágazathoz tartozó 4 0713 04 07
Villanyszerelő szakma

	Tantárgyak	1/9		2/10		3/11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
11.	Munkavállalói ismeretek	0,5	18				
12.	Villamos alapismeretek	8	288				
13.	Gépészeti alapismeretek	7,5	270				
14.	Villamossági alapismeretek			1	36		
15.	Épületvillamosság			1	36	5	155
16.	Villamos készülékek és berendezések			1	36		
17.	Villamos hálózat			1	36		
18.	Portfólió					2	62
19.	Szakirányú ismeret			21	756	21	651
	<i>Villamossági alapismeretek</i>			3	108	2	62
	<i>Biztonságtechnika</i>			3	108	1	31
	<i>Épületvillamosság</i>			5	180	17	527
	<i>Villamos készülékek és berendezések</i>			5	180		
	<i>Villamos hálózat</i>			5	180		
	<i>Portfólió</i>					1	31
Összes szakmai óraszám		16	576	25	900	28	868
Egybefüggő szakmai gyakorlat					140		

13. KERESKEDELEM ágazathoz tartozó

4 0416 13 02 Kereskedelmi értékesítő szakma

	Tantárgyak	1/9		2/10		3/11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
11.	Munkavállalói ismeretek	0,5	18				
12.	Mesterséges intelligencia alapjai	0,3	12				
13.	Gazdasági ismeretek	5,7	204				
14.	Vállalkozások működtetése	2	72				
15.	Kommunikáció	3	108				
16.	Gépírás	3	108				
17.	Digitális alkalmazások	1,5	54				
18.	Kereskedelmi ismeretek			1	36	3	93
19.	Üzlet működtetése			1	36		
20.	Termékismeret és -forgalmazás			1	36	2	62
21.	Üzleti kommunikáció			1	36		
22.	Portfólió					2	62
23.	Szakirányú ismeret			21	756	21	651
	<i>Kereskedelmi ismeretek</i>			6	216	8,5	264
	<i>Üzlet működtetése</i>			5	180	1	31
	<i>Pénztárgépkezelés</i>					2,5	78
	<i>Termékismeret és -forgalmazás</i>			5,5	198	5	154
	<i>Üzleti kommunikáció</i>			4,5	162	3	93
	<i>Portfólió</i>					1	31
Összes szakmai óraszám		16	576	25	900	28	868
Egybefüggő szakmai gyakorlat					140		

13. KERESKEDELEM ágazathoz tartozó

4 0416 13 02 Kereskedelmi értékesítő szakma

	Tantárgyak	1/9		2/10		3/11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
11.	Munkavállalói ismeretek	0,5	18				
12.	Gazdasági ismeretek	6	216				
13.	Vállalkozások működtetése	2	72				
14.	Kommunikáció	3	108				
15.	Gépírás	3	108				
16.	Digitális alkalmazások	1,5	54				
17.	Kereskedelmi ismeretek			1	36	3	93
18.	Üzlet működtetése			1	36		
19.	Termékismeret és -forgalmazás			1	36	2	62
20.	Üzleti kommunikáció			1	36		
21.	Portfólió					2	62
22.	Szakirányú ismeret			21	756	21	651
	<i>Kereskedelmi ismeretek</i>			6	216	8,5	264
	<i>Üzlet működtetése</i>			5	180	1	31
	<i>Pénztárgépkezelés</i>					2,5	78
	<i>Termékismeret és -forgalmazás</i>			5,5	198	5	154
	<i>Üzleti kommunikáció</i>			4,5	162	3	93
	<i>Portfólió</i>					1	31
Összes szakmai óraszám		16	576	25	900	28	868
Egybefüggő szakmai gyakorlat					140		

23. TURIZMUS-VENDÉGLÁTÁS ágazathoz tartozó 4 1013 23 05 Szakács szakma

	Tantárgyak	1/9		2/10		3/11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
11.	Munkavállalói ismeretek	0,5	18				
12.	A munka világa	1,5	54				
13.	IKT a vendéglátásban	2	72				
14.	Vendéglátás alapozó ismeretek I.	6	216				
15.	Vendéglátás alapozó ismeretek II.	5,7	204				
16.	Mesterséges intelligencia alapjai	0,3	12				
17.	Ételkészítés -technológiai ismeretek			2	72	3	93
18.	Ételek tálalása			1	36		
20.	Anyaggazdálkodás, adminisztráció, elszámoltatás			1	36	2	62
21.	Portfólió					2	62
22.	Szakirányú ismeret			21	756	21	651
	<i>Előkészítés és élelmiszerfeldolgozás</i>			3	108	2	62
	<i>Konyhai berendezések -gépek ismerete, kezelése, programozása</i>			2	72	2	62
	<i>Ételkészítés -technológiai ismeretek</i>			14	504	13	403
	<i>Ételek tálalása</i>			1	36	2	62
	<i>Anyaggazdálkodás, adminisztráció, elszámoltatás</i>			1	36	1	31
	<i>Portfólió</i>					1	31
Összes szakmai óraszám		16	576	25	900	28	868
Egybefüggő szakmai gyakorlat					175		

23. TURIZMUS-VENDÉGLÁTÁS ágazathoz tartozó 4 1013 23 05 Szakács szakma

	Tantárgyak	1/9		2/10		3/11	
		heti	éves	heti	éves	heti	éves
11.	Munkavállalói ismeretek	0,5	18				
12.	A munka világa	1,5	54				
13.	IKT a vendéglátásban	2	72				
14.	Vendéglátás alapozó ismeretek I.	6	216				
15.	Vendéglátás alapozó ismeretek II.	6	216				
16.	Ételkészítés -technológiai ismeretek			2	72	3	93
17.	Ételek tálalása			1	36		
18.	Anyaggazdálkodás, adminisztráció, elszámoltatás			1	36	2	62
20.	Portfólió					2	62
21.	Szakirányú ismeret			21	756	21	651
	<i>Előkészítés és élelmiszerfeldolgozás</i>			3	108	2	62
	<i>Konyhai berendezések -gépek ismerete, kezelése, programozása</i>			2	72	2	62
	<i>Ételkészítés -technológiai ismeretek</i>			14	504	13	403
	<i>Ételek tálalása</i>			1	36	2	62
	<i>Anyaggazdálkodás, adminisztráció, elszámoltatás</i>			1	36	1	31
	<i>Portfólió</i>					1	31
Összes szakmai óraszám		16	576	25	900	28	868
Egybefüggő szakmai gyakorlat					175		

22. SZOCIÁLIS ágazathoz tartozó 4 0923 22 03 Szociális ápoló és gondozó szakma

Felnőttoktatás

	Tantárgyak/éves óraszám	Szociális ágazati alapoktatás	Szakirányú oktatás	Összesen
1.	Szociális ágazati alapok	140	0	140
2.	Egészségügyi alapok a szociális ágazatban	70	0	70
3.	Szociális szakirányú ismeretek	0	420	420
	<i>Lelki egészségvédelem</i>	<i>0</i>	<i>105</i>	<i>105</i>
	<i>Szociális munkavégzés ismeretei és eszközei</i>	<i>0</i>	<i>105</i>	<i>105</i>
	<i>Gondozás</i>	<i>0</i>	<i>105</i>	<i>105</i>
	<i>Fejlesztő foglalkozások</i>	<i>0</i>	<i>105</i>	<i>105</i>
4	Szociális szakirányú (egészségügyi) ismeretek	0	210	210
	<i>Ápolástan</i>	<i>0</i>	<i>105</i>	<i>105</i>
	<i>Klinikumi ismeretek</i>	<i>0</i>	<i>105</i>	<i>105</i>
Összes szakmai óraszám		210	630	840
Egybefüggő szakmai gyakorlat				56
Összesen				896

22. ELEKTRONIKA ÉS ELEKTROTECHNIKA ágazathoz tartozó 4 0923 22 03 Szociális ápoló és gondozó szakma

Felnőttoktatás

	Tantárgyak/ éves óraszám	Elektronika és elektrotechnika ágazati alapoktatás	Szakirányú oktatás	Összesen
1.	Elektronika és elektrotechnika ágazati alapok	210	0	140
2.	Villanyszerelő szakirányú ismeretek	0	630	70
Összes szakmai óraszám		210	630	840
Egybefüggő szakmai gyakorlat				56
Összesen				896

Dobbantóprogram

A **Dobbantó program keretében** a szakképző iskola előkészítő évfolyamán alapkompétencia-fejlesztés és pályaorientációs tevékenység folyik, amelynek célja, hogy az **alapfokú végzettséggel nem rendelkező, 15. életévüket már betöltött** fiatalokat felkészítse a szakmatanulásra. A programban mentor tanár közreműködésével minden tanuló egyéni, a saját képességeinek és terveinek megfelelő fejlesztést kap.

A Dobbantó program fő kompetenciaterületei a következők:

- Kommunikációs és anyanyelvi kompetenciák;
- Matematikai kompetenciák és logikus gondolkodás;
- Szociális és tanulási kompetenciák;
- Digitális kompetenciák;
- Munkavállalói és pályaorientációs kompetenciák.

	Dobbantó	
Tantárgyak	heti óraszám	éves óraszám
Kommunikációs és anyanyelvi kompetenciák	5	180
<i>Szövegértés, szövegalkotás</i>		
<i>Verbális és nonverbális kommunikáció</i>		
<i>Kifejezőkészség, szókincs</i>		
<i>Helyzetgyakorlatok</i>		
Matematikai kompetenciák és logikus gondolkodás	8	288
<i>Matematikai alapszámítások rögzítése</i>		
<i>Mértékegységek használata</i>		
<i>Számolás</i>		
<i>Pénzügyi tudatosság</i>		
<i>Az idő fogalma</i>		
Szociális és tanulási kompetenciák	5	180
<i>Az együttélés szabályai</i>		
<i>Csapatépítés, viselkedéskultúra</i>		
<i>Ünnepok</i>		
<i>Önismeret</i>		

Digitális kompetenciák	2	72
<i>A tudatos, kulturált internethasználat</i>		
<i>KRÉTA használata</i>		
<i>Internet, telefon használata</i>		
Munkavállalói és pályorientációs kompetenciák	5	180
<i>Megjelenés, viselkedés</i>		
<i>Együttműködés</i>		
<i>Eszközismeret</i>		
<i>Pályorientáció</i>		
Összesen	25	900

Ezt követően a tanuló tovább léphet a **műhelyiskolai** képzésbe, ahol 6-24 hónap alatt részs szakmát tanulhat. **Tervezett részs szakmák:**

- **Asztalosipari szerelő, vagy Asztalos segéd** (fa- és bútortipar ágazat, 4 0722 08 01 asztalos szakma részs szakmája)
- **Fémipari gyártás előkészítő** (gépészet ágazat 4 0715 10 08 hegesztő szakma részs szakmája)
- **Villamosipari előkészítő** (elektronika és elektrotechnika ágazat 4 0713 04 07)
- **Szakácssegéd** (turizmus-vendéglátás ágazat 4 1013 23 05 szakács szakma részs szakmája)
- **Szobafestő** (építőipar ágazat 4 0732 06 05 Festő, mázoló, tapétázó szakma részs szakmája)

A **szakmai ismeretek elsajátítása után** államilag elismert **alapfokú végzettséget és szakképesítést tanúsító bizonyítványt** szerezhet, ami legalább egy munkakör betöltésére képesít.

MŰHELYISKOLA HELYI TANTERV

Asztalosipari szerelő, vagy Asztalos segéd (Fa- és bútoripar ágazat 4 0722 08 01 Asztalos szakma részs szakmája)

Részs szakma órakerete: 500 óra

A képzés tervezett időtartama: 25 hét

Tantárgyak	
Mentorálás	50 óra
Szakirányú ismeretek	500 óra
Munkabiztonság, tűz - és balesetvédelem	36 óra
Ábrázolási alapismeretek	122 óra
Mérési alapismeretek	54 óra
Anyagismeret	72 óra
Asztalosipari termékek gyártása	70 óra
Projektmunka	146 óra

Mentorálás: 2 óra/hét, összesen 60 óra

Szobafestő (építőipar ágazat 4 0732 06 05 festő, mázoló, tapétázó szakma részs szakmája)

Részs szakma órakerete: 540 óra

A képzés tervezett időtartama: 20 hét

Az oktatási egység megnevezése
Festési technológiák, anyagok szakmai ismerete témakör
Festési munkálatok anyag és gyártásismerete témakör
Díszítőmunkák, szakrajz, színelmélet témakör
Szakmai számítás témakör
Vonatkozó munka-, baleset- és környezetvédelem témakör

Falfelületek festése, díszítése:		
Témakörök		Gyakorlati helyszín 360 óra
Festési technológiák, anyagok szakmai ismerete		288 óra
Festési munkálatok anyag és gyártásismerete		52óra
Díszítőmunkák, szakrajz, színelmélet témakör		90 óra
Szakmai számítás témakör		72 óra
Vonatkozó munka-, baleset- és környezetvédelem témakör		36óra

Mentorálás: 2 óra/hét, összesen 60 óra

Bolti előkészítő (kereskedelem ágazat 4 0416 13 02 Kereskedelmi értékesítő szakma
részszakmája)

Részszakma órakerete: 300 óra

A képzés tervezett időtartama: 22 hét

Az oktatási egység megnevezése
Árurendszerek témakör
Minőség témakör
Fogyasztói érdekvédelem témakör
Árufőcsoportok bemutatása témakör
Termékkihelyezés témakör
Csomagolás témakör
Specifikus termékismeret témakör
Munka -, tűz és balesetvédelem témakör

Szakirányú ismeretek:		
Témakörök	Elméleti helyszín 176 óra	Gyakorlati helyszín 124 óra
Árurendszerek témakör	22 óra	21 óra
Minőség témakör	22 óra	
Fogyasztói érdekvédelem témakör	22 óra	
Árufőcsoportok bemutatása témakör	22 óra	
Termékkihelyezés témakör	22 óra	40 óra
Csomagolás témakör	22 óra	21 óra
Specifikus termékismeret témakör	22 óra	21 óra
Munka -, tűz és balesetvédelem:		
Munka -, tűz és balesetvédelem témakör	22 óra	21 óra

Mentorálás: 2 óra/hét, összesen 60 óra

Szakácssegéd (turizmus-vendéglátás ágazat 4 1013 23 05 szakács szakma részszakmája)

Részszakma órakerete: 600 óra A képzés tervezett időtartama: 22 hét

Falfelületek festése, díszítése:	
Tantárgyak	Elméleti helyszín 100%
Előkészítés és ételkészítés-feldolgozás	340 óra
Konyhai berendezések és gépek ismerete, kezelése, programozása	260 óra

Mentorálás: 2 óra/hét, összesen 60 óra