

1. SZÁMÚ MELLÉKLET

A 2020. SZEPTEMBER 1-JÉTŐL INDULÓ KÉPZÉSEKRE VONATKOZÓ TANTÁRGYI STRUKTÚRÁK, ÓRATERVEK

TECHNIKUM

Minden technikumi osztályban egységesen határoztuk meg a közismereti szabadsávok tantárgyait és tananyagtartalmát 9-12. évfolyamon.

A közismereti szabadsáv felhasználása:

Tantárgy	Óraszám			
	9.	10.	11.	12.
Magyar nyelv és irodalom	1			1
Történelem			1	1
Digitális kultúra	1	1		
Ágazathoz kapcsolódó tantárgy	1			

Érettségire felkészítő tantárgyra 11-12. évfolyamon 2-2 óra felhasználására van lehetőség. Ez minden ágazatnál egységesen 11. évfolyamon 1-1 óra magyar nyelv és irodalom valamint matematika, 12. évfolyamon 2 óra matematika.

Építőipar ágazat

Az ötéves képzés keretei között a magasépítő technikus szakma helyi programtanterve került kidolgozásra.

A közismereti szabadsáv felhasználása 13. évfolyamon:

- Matematika 2 óra
- Digitális kultúra 2 óra
- Ágazathoz kapcsolódó tantárgy - rajz 1 óra
- Pénzügyi és vállalkozói ismeretek 1 óra

Az ágazati alapozó oktatás, valamint a szakirányú oktatás részletes óraszámait a táblázat tartalmazza. A szabad sávok külön kerültek beírásra.

A kétéves, érettségire épülő tanulói jogviszony keretei között megvalósuló szakmai oktatáson belül a Magasépítő technikus és a Mélyépítő technikus szakmák helyi programtantervei kerültek kidolgozásra.

A kétéves, érettségire épülő felnőttképzési jogviszony keretei között megvalósuló szakmai oktatáson belül a Magasépítő technikus és a Mélyépítő technikus szakmák helyi programtantervei kerültek kidolgozásra. A felnőttképzési jogviszony keretében folyó szakmai oktatásban az óraszámot a nappali rendszerű szakmai oktatás óraszámának negyven százalékáig csökkentettük.

Építőipar ágazat – Magasépítő technikus 5 éves képzés

Heti óraterv – Építőipar ágazat												
Tantárgyak		9.		10.		11.		12.		13.		9-13. összesen
		k	sz	k	sz	k	sz	k	sz	k	sz	
	Összes órakeret	31	3	33	1	31	3	30	4	27	7	
	Heti óraszám	34		34		34		34		34		
	Közismereti órakeret	24	3	24	1	19	1	18	2	4	6	
	Ágazati alapozó órakeret	7		9								
	Szakirányú oktatás órakeret					12	2	12	2	23	1	
Közismereti oktatás	Magyar nyelv és irodalom	4	1	5		3	1	3	1	0		628
	Idegen nyelv	4		4		3		3		3		597
	Matematika	4		4		3	1	3	2	0	2	649
	Történelem	3		3		2	1	2	1	0		417
	Állampolgári ismeretek	0		0		0		1		0		36
	Digitális kultúra	1	1	0	1	0		0		0	2	170
	Testnevelés	4		4		3		3		0		504
	Osztályfőnöki	1		1		1		1		1		175
	Kötelező komplex természettudományos tantárgy	3		0		0		0		0		108
	Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: fizika	0	1	2		2		0		0		180
	Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: rajz	0		0		0		0		0	1	31
	Érettségire felkészítő tantárgy	0		0		2		2		0		
	Pénzügyi és vállalkozói ismeretek	0		1		0		0		0	1	67
	Összes közismereti óraszám	24	3	24	1	19	1	18	2	4	6	3562
Ágazati alapozó oktatás	Munkavállalói ismeretek	0,5		0								18
	Építőipari alapismeretek	1,5		1								90
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	2		1								108
	Építőipari rajzi alapismeretek	2		0								72
	Munka- és környezetvédelem	1		0								36
	Ábrázoló geometria	0		3								108
	Építési alapismeretek	0		2								72
	Szakmai informatikai alapismeretek	0		2								72
Ágazati alapozó oktatás összesen		7		9								576
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv									2		62
	Építéstan					2,5	1,5	2,5	0,5			252
	Tartószerkezetek					2,5	0,5	2,5	0,5			216
	Építésszervezési ismeretek							2				72
	Építéskivitelezési ismeretek					2		1				108
	Földméréstan és kitűzés							2,5	0,5			108
	Építőanyagok					3						108
	Szakmai informatika					2		1,5	0,5			144
	Magasépítéstan									4		124
	Magasépítési tartószerkezetek									3	1	124
	Magasépítési szervezési ismeretek									4		124
	Magasépítési kivitelezési ismeretek									5		155
	Magasépítési szakmai informatika									3		93
	Építészettörténet és műemlékvédelem									1		31
	Magasépítési szakmai idegen nyelv									1		31
Szakirányú oktatás összesen						12	2	12	2	23	1	1752
Heti óraszám		31	3	33	1	31	3	30	4	27	7	
Heti óraszám összesen (tény)		34		34		34		34		34		
Tanítási hetek száma		36		36		36		31	36	31		
Éves összes óraszám (közismeret/szakmai)		972	252	900	324	720	504	660	504	310	744	5890
Éves összóraszám		1224		1224		1224		1164		1054		5890

Egybefüggő szakmai gyakorlat a 11-12. évfolyamon 70-70 óra.

Építőipar ágazat – Magasépítő technikus
2 éves képzés, nappali

Heti óraterv – Építőipar ágazat - Magasépítő technikus								
Tantárgyak		1/13. I. félév		1/13. II. félév		2/14.		13-14. összesen
		k	sz	k	sz	k	sz	
	Összes órakeret	32	3	34	1	30	5	
	Heti óraszám	35		35		35		
	Ágazati alapoó órakeret	32	3					
	Szakirányú oktatás órakeret			34	1	30	5	
Ágazati alapoó oktatás	Munkavállalói ismeretek	1						18
	Építőipari alapismeretek	5						90
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	6	1					126
	Építőipari rajzi alapismeretek	4	1					90
	Munka- és környezetvédelem	2						36
	Ábrázoló geometria	6						108
	Építési alapismeretek	4	1					90
	Szakmai informatikai alapismeretek	4						72
Ágazati alapoó oktatás összesen		32	3					630
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv			0		2		62
	Építéstan			10		0		180
	Tartószerkezetek			5		2,5	2,5	245
	Építésszervezési ismeretek			0		2		62
	Építéskivitelezési ismeretek			4	1	1		121
	Földméréstan és kitűzés			5		0	1	121
	Építőanyagok			6		0	1	139
	Szakmai informatika			4		1,5	0,5	134
	Magasépítéstan			0		4		124
	Magasépítési tartószerkezetek			0		3		93
	Magasépítési szervezési ismeretek			0		4		124
	Magasépítési kivitelezési ismeretek			0		5		155
	Magasépítési szakmai informatika			0		3		93
	Építészettörténet és műemlékvédelem			0		1		31
	Magasépítési szakmai idegen nyelv			0		1		31
Szakirányú oktatás összesen				34	1	30	5	1715
Heti óraszám		32	3	34	1	30	5	
Heti óraszám összesen (tény)		35		35		35		
Tanítási hetek száma		18		18		31		
Összóraszám		630		630		1085		2345

Építőipar ágazat – Mélyépítő technikus
2 éves képzés, nappali

Heti óraterv – Építőipar ágazat - Mélyépítő technikus								
Tantárgyak		1/13. I. félév		1/13. II. félév		2/14.		13-14. óraszám összesen
		k	sz	k	sz	k	sz	
	Összes órakeret	32	3	34	1	29,5	5,5	
	Heti óraszám	35		35		35		
	Ágazati alapozó órakeret	32	3					
	Szakirányú oktatás órakeret			34	1	29,5	5,5	
Ágazati alapozó oktatás	Munkavállalói ismeretek	1						18
	Építőipari alapismeretek	5						90
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	6	1					126
	Építőipari rajzi alapismeretek	4	1					90
	Munka- és környezetvédelem	2						36
	Ábrázoló geometria	6						108
	Építési alapismeretek	4	1					90
	Szakmai informatikai alapismeretek	4						72
Ágazati alapozó oktatás összesen		32	3					630
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv			0		2		62
	Építéstan			10		0		180
	Tartószerkezetek			5		2	2	214
	Építésszervezési ismeretek			0		2		62
	Építéskivitelezési ismeretek			4	1	1		121
	Földméréstan és kitérés			5		0	1	121
	Építőanyagok			6		0	1	139
	Szakmai informatika			4		1,5	0,5	134
	Talajmechanika és alapozás			0		4		124
	Infrastruktúra-építés			0		2	0,5	77,5
	Mélyépítési tartószerkezetek			0		3	0,5	108,5
	Mélyépítési szervezési ismeretek			0		4		124
	Mélyépítési kivitelezési ismeretek			0		4		124
	Mélyépítési szakmai informatika			0		3		93
	Mélyépítési szakmai idegen nyelv			0		1		31
Szakirányú oktatás összesen				34	1	29,5	5,5	1715
Heti óraszám		32	3	34	1	29,5	5,5	
Heti óraszám összesen (tény)		35		35		35		
Tanítási hetek száma		18		18		31		
Összóraszám		630		630		1085		2345

Építőipar ágazat – Magasépítő technikus
2 éves képzés, felnőtt

Heti óraterv – Építőipar ágazat - Magasépítő technikus								
Tantárgyak		1/13. I. félév		1/13. II. félév		2/14.		13-14. összesen
		n	e	n	e	n	e	
	Összes órakeret	35	14	35	14	35	14	
	Ágazati alapoó órakeret	35	14					
	Szakirányú oktatás órakeret			35	14	35	14	
Ágazati alapoó oktatás	Munkavállalói ismeretek	1	0,5					9
	Építőipari alapismeretek	5	2					36
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	7	2					36
	Építőipari rajzi alapismeretek	5	2					36
	Munka- és környezetvédelem	2	1					18
	Ábrázoló geometria	6	2					36
	Építési alapismeretek	5	2,5					45
	Szakmai informatikai alapismeretek	4	2					36
Ágazati alapoó oktatás összesen		35	14					252
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv			0		2	0,5	15,5
	Építéstan			10	3,5	0		63
	Tartószerkezetek			5	2,5	5	1	76
	Építésszervezési ismeretek			0		2	1	31
	Építéskivitelezési ismeretek			5	2	1	0,5	51,5
	Földméréstan és kitűzés			5	2	1		36
	Építőanyagok			6	2	1		36
	Szakmai informatika			4	2	2	1	67
	Magasépítéstan			0		4	2	62
	Magasépítési tartószerkezetek			0		3	1,5	46,5
	Magasépítési szervezési ismeretek			0		4	1	31
	Magasépítési kivitelezési ismeretek			0		5	2,5	77,5
	Magasépítési szakmai informatika			0		3	1,5	46,5
	Építészettörténet és műemlékvédelem			0		1	0,5	15,5
	Magasépítési szakmai idegen nyelv			0		1	1	31
Szakirányú oktatás összesen				35	14	35	14	686
Heti óraszám		35	14	35	14	35	14	
Heti óraszám összesen (tény)		14		14		14		
Tanítási hetek száma		18		18		31		
Összóraszám		252		252		434		938
Egybefüggő szakmai gyakorlat								80
Összesen								1018
	Tantárgyak	13. évf.	14. évf.	Összes				
	Szakmai órakeret nappali	35	35					
	Tanítási hetek száma	36	31					
	Egybefüggő szakmai gyakorlat	160						
	Éves összes óraszám nappali	1420	1085	2505				
	Éves óraszám esti	504	434	938				
	Egybefüggő szakmai gyakorlat	80		80				
	Éves összes óraszám esti	584	434	1018	0,4064			

Építőipar ágazat – Mélyépítő technikus
2 éves képzés, felnőtt

Heti óraterv – Építőipar ágazat - Mélyépítő technikus								
Tantárgyak		1/13. I. félév		1/13. II. félév		2/14.		13-14. óraszám összesen
		n	e	n	e	n	e	
	Összes órakeret	35	14	35	14	35	14	
	Ágazati alapozó órakeret	35	14					
	Szakirányú oktatás órakeret			35	14	35	14	
Ágazati alapozó oktatás	Munkavállalói ismeretek	1	0,5					9
	Építőipari alapismeretek	5	2					36
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	7	2					36
	Építőipari rajzi alapismeretek	5	2					36
	Munka- és környezetvédelem	2	1					18
	Ábrázoló geometria	6	2					36
	Építési alapismeretek	5	2,5					45
	Szakmai informatikai alapismeretek	4	2					36
Ágazati alapozó oktatás összesen		35	14					252
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv			0		2	0,5	15,5
	Építéstan			10	3,5	0		63
	Tartószerkezetek			5	2,5	4	1,5	91,5
	Építésszervezési ismeretek			0		2	1	31
	Építéskivitelezési ismeretek			5	2	1	0,5	51,5
	Földméréstan és kitézés			5	2	1		36
	Építőanyagok			6	2	1		36
	Szakmai informatika			4	2	2	1	67
	Talajmechanika és alapozás			0		4	2	62
	Infrastruktúra-építés			0		2,5	1	31
	Mélyépítési tartószerkezetek			0		3,5	1,5	46,5
	Mélyépítési szervezési ismeretek			0		4	1	31
	Mélyépítési kivitelezési ismeretek			0		4	2	62
	Mélyépítési szakmai informatika			0		3	1,5	46,5
	Mélyépítési szakmai idegen nyelv			0		1	0,5	15,5
Szakirányú oktatás összesen				35	14	35	14	686
Heti óraszám		35	14	35	14	35	14	
Heti óraszám összesen (tény)		14		14		14		
Tanítási hetek száma		18		18		31		
Összóraszám		252		252		434		938
Egybefüggő szakmai gyakorlat								80
Összesen								1018

Tantárgyak	13. évf.	14. évf.	Összes				
Szakmai órakeret nappali	35	35					
Tanítási hetek száma	36	31					
Egybefüggő szakmai gyakorlat	160						
Éves összes óraszám nappali	1420	1085	2505				
Éves óraszám esti	504	434	938				
Egybefüggő szakmai gyakorlat	80		80				
Éves összes óraszám esti	584	434	1018	0,40639			

Mezőgazdaság és erdőszet ágazat

Az ötéves képzés keretei között a Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus szakma helyi programtanterve került kidolgozásra.

A közismereti szabadsáv felhasználása 13. évfolyamon:

- Matematika 2 óra
- Kötelező komplex természettudományos tantárgy 3 óra
- Pénzügyi és vállalkozói ismeretek 1 óra

Az ágazati alapozó oktatás, valamint a szakirányú oktatás részletes óraszámait a táblázat tartalmazza. A szabad sávok külön kerültek beírásra.

A kétéves, érettségire épülő tanulói jogviszony, valamint a felnőttképzési jogviszony keretei között megvalósuló szakmai oktatáson belül szintén a Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus szakma helyi programtanterve került kidolgozásra. A felnőttképzési jogviszony keretében folyó szakmai oktatásban az óraszámot a nappali rendszerű szakmai oktatás óraszámának negyven százalékáig csökkentettük.

Mezőgazdaság és erdészet ágazat – Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus 5 éves képzés

Heti óraterv – Mezőgazdaság ágazat												
Tantárgyak		9.		10.		11.		12.		13.		9-13. óraszám összesen
		k	sz	k	sz	k	sz	k	sz	k	sz	
	Összes órakeret	31	3	33	1	31,5	2,5	30	4	25	9	
	Heti óraszám	34		34		34		34		34		
	Közismereti órakeret	24	3	24	1	19	1	18	2	4	6	
	Ágazati alapozó órakeret	7		9								
	Szakirányú oktatás órakeret					12,5	1,5	12	2	21	3	
Közismereti oktatás	Magyar nyelv és irodalom	4	1	5		3	1	3	1	0		628
	Idegen nyelv	4		4		3		3		3		597
	Matematika	4		4		3	1	3	2	0	2	649
	Történelem	3		3		2	1	2	1	0		417
	Állampolgári ismeretek	0		0		0		1		0		36
	Digitális kultúra	1	1	0	1	0		0		0		108
	Testnevelés	4		4		3		3		0		504
	Osztályfőnöki	1		1		1		1		1		175
	Kötelező komplex természettudományos tantárgy	3		0		0		0		0	3	201
	Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: földrajz	0	1	2		2		0		0		180
	Érettségire felkészítő tantárgy	0		0		2		2		0		
	Pénzügyi és vállalkozói ismeretek	0		1		0		0		0	1	67
Összes közismereti óraszám		24	3	24	1	19	1	18	2	4	6	3562
Ágazati alapozó oktatás	Munkavállalói ismeretek	0,5										18
	Általános alapozás			4								144
	Szakmai alapozás	6,5		5								414
Ágazati alapozó oktatás összesen		7		9								576
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv									2		62
	Geodézia					6		5				396
	Térképismeret					1,5	0,5					72
	Topográfia					1						36
	CAD-ismeretek					1	1					72
	Digitális térkép ismeretek					1		1				72
	Digitális térkép szerkesztése					1		1	2	1,5		190,5
	Fotogrammetria							1		1,5		82,5
	Távérzékelés									1,5	1	77,5
	Közigazgatási és jogi ismeretek					1						36
	Ingatlan-nyilvántartási ismeretek							1,5		1,5		100,5
	Térinformatika							1,5				54
	Térinformatikai műveletek									2,5		77,5
	Mérnökgeodézia							1		1,5	2	144,5
	Földmérési adatgyűjtés									9		279
Szakirányú oktatás összesen						12,5	1,5	12	2	21	3	1752
Heti óraszám		31	3	33	1	31,5	2,5	30	4	25	9	
Heti óraszám összesen (tény)		34		34		34		34		34		
Tanítási hetek száma		36		36		36		31	36	31		
Éves összes óraszám (közismeret/szakmai)		972	252	900	324	720	504	660	504	310	744	5890
Éves összóraszám		1224		1224		1224		1164		1054		5890

Egybefüggő szakmai gyakorlat a 11-12. évfolyamon 70-70 óra.

Mezőgazdaság és erdészet ágazat – Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus
2 éves képzés, nappali

Heti óraterv – Mezőgazdaság és erdészet ágazat - Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus								
Tantárgyak		1/13. I. félév		1/13. II. félév		2/14.		13-14. óraszám összesen
		k	sz	k	sz	k	sz	
	Összes órakeret	32	3	30	5	31,5	3,5	
	Heti óraszám	35		35		35		
	Ágazati alapozó órakeret	32	3					
	Szakirányú oktatás órakeret			30	5	31,5	3,5	
Ágazati alapozó oktatás	Munkavállalói ismeretek	1						18
	Általános alapozás	8						144
	Szakmai alapozás	23	3					468
	Ágazati alapozó oktatás összesen	32	3					630
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv			0		2		62
	Geodézia			12	3	5,5	0,5	456
	Térképismeret			3	1	0		72
	Topográfia			2		0		36
	CAD-ismeretek			2	1	0		54
	Digitális térkép ismeretek			3		0		54
	Digitális térkép szerkesztése			0		3,5	0,5	124
	Fotogrammetria			0		2,5	0,5	93
	Távérzékelés			0		2		62
	Közigazgatási és jogi ismeretek			2		0		36
	Ingatlan-nyilvántartási ismeretek			3		2		116
	Térinformatika			3		0		54
	Térinformatikai műveletek			0		2,5	0,5	93
	Mérnökgeodézia			0		2,5	0,5	93
	Földmérési adatgyűjtés			0		9	1	310
	Szakirányú oktatás összesen			30	5	31,5	3,5	1715
Heti óraszám		32	3	30	5	31,5	3,5	
Heti óraszám összesen (tény)		35		35		35		
Tanítási hetek száma		18		18		31		
Összóraszám		630		630		1085		2345

Mezőgazdaság és erdészet ágazat – Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus
2 éves képzés, felnőtt

Heti óraterv – Mezőgazdaság és erdészet ágazat - Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus								
Tantárgyak		1/13. I. félév		1/13. II. félév		2/14.		13-14. óraszám összesen
		n	e	n	e	n	e	
	Összes órakeret	35	14	35	14	35	14	
	Ágazati alapoó órakeret	35	14					
	Szakirányú oktatás órakeret			35	14	35	14	
Ágazati alapoó oktatás	Munkavállalói ismeretek	1	0,5					9
	Általános alapozás	8	3,5					207
	Szakmai alapozás	26	10					648
Ágazati alapoó oktatás összesen		35	14					864
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv			0		2	0,5	15,5
	Geodézia			15	6	6	3	657
	Térképismeret			4	1	0		90
	Topográfia			2	1	0		54
	CAD-ismeretek			3	2	0		90
	Digitális térkép ismeretek			3	1	0		72
	Digitális térkép szerkesztése			0		4	2	186
	Fotogrammetria			0		3	1	124
	Távérzékelés			0		2	0,5	77,5
	Közigazgatási és jogi ismeretek			2	0,5	0		45
	Ingatlan-nyilvántartási ismeretek			3	1	2	0,5	149,5
	Térinformatika			3	1,5	0		81
	Térinformatikai műveletek			0		3	1,5	139,5
	Mérnökgeodézia			0		3	1	124
	Földmérési adatgyűjtés			0		10	4	434
Szakirányú oktatás összesen				35	14	35	14	2339
Heti óraszám		35	14	35	14	35	14	
Heti óraszám összesen (tény)		14		14		14		
Tanítási hetek száma		18		18		31		
Összóraszám		252		252		434		938
Egybefüggő szakmai gyakorlat								48
Összesen								986
Tantárgyak		13. évf.	14. évf.	Összes				
Szakmai órakeret nappali		35	35					
Tanítási hetek száma		36	31					
Egybefüggő szakmai gyakorlat		105						
Éves összes óraszám nappali		1365	1085	2450				
Éves óraszám esti		504	434	938				
Egybefüggő szakmai gyakorlat		80		48				
Éves összes óraszám esti		584	434	986	0,40245			

Vegyipar ágazat

Az ötéves képzés keretei között a Vegyész technikus szakma helyi programtanterve került kidolgozásra.

A közismereti szabadsáv felhasználása 13. évfolyamon:

- Matematika 2 óra
- Ágazathoz kapcsolódó tantárgy - kémia 3 óra
- Pénzügyi és vállalkozói ismeretek 1 óra

Az ágazati alapozó oktatás, valamint a szakirányú oktatás részletes óraszámait a táblázat tartalmazza. A szabad sávok külön kerültek beírásra.

A kétéves, érettségire épülő tanulói jogviszony, valamint a felnőttképzési jogviszony keretei között megvalósuló szakmai oktatáson belül szintén a Vegyész technikus szakma helyi programtanterve került kidolgozásra. A felnőttképzési jogviszony keretében folyó szakmai oktatásban az óraszámot a nappali rendszerű szakmai oktatás óraszámának negyven százalékáig csökkentettük. Mivel az ágazati alapozó oktatás órászáma és tananyagtartalma nem tölti ki a rendelkezésre álló időkeretet, ezért az Általános kémia és a Szervetlen és szerves kémia tantárgyak tananyagtartalmát megosztottuk a két félév között az óraszámokkal együtt.

Vegyipar ágazat – Vegyész technikus 5 éves képzés

Heti óraterv – Vegyipar ágazat												
Tantárgyak		9.		10.		11.		12.		13.		9-13. óraszám összesen
		k	sz	k	sz	k	sz	k	sz	k	sz	
	Összes órakeret	31	3	33	1	31	3	30,5	3,5	27	7	
	Heti óraszám	34		34		34		34		34		
	Közismereti órakeret	24	3	24	1	19	1	18	2	4	6	
	Ágazati alapoó órakeret	7		9								
	Szakirányú oktatás órakeret					12	2	12,5	1,5	23	1	
Közismereti oktatás	Magyar nyelv és irodalom	4	1	5		3	1	3	1	0		628
	Idegen nyelv	4		4		3		3		3		597
	Matematika	4		4		3	1	3	2	0	2	649
	Történelem	3		3		2	1	2	1	0		417
	Állampolgári ismeretek	0		0		0		1		0		36
	Digitális kultúra	1	1	0	1	0		0		0		108
	Testnevelés	4		4		3		3		0		504
	Osztályfőnöki	1		1		1		1		1		175
	Kötelező komplex természettudományos tantárgy	3		0		0		0		0		108
	Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: kémia	0	1	2		2		0		0	3	273
	Érettségire felkészítő tantárgy	0		0		2		2		0		
	Pénzügyi és vállalkozói ismeretek	0		1		0		0		0	1	67
	Összes közismereti óraszám	24	3	24	1	19	1	18	2	4	6	3562
Ágazati alapoó oktatás	Munkavállalói ismeretek	0,5		0								18
	Vegyipari alapoó gyakorlat	5		7								432
	Műszaki és digitális alapok	1,5		2								126
	Ágazati alapoó oktatás összesen	7		9								576
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv									2		62
	Általános kémia					2		2				144
	Szervetlen és szerves kémia					2	1	2				180
	Biotechnológia					1,5	0,5	1,5	0,5			144
	Vegyipari műszaki feladatok					1,5	0,5	2				144
	Alkalmazott kémia									2		62
	Analitika gyakorlat					5						180
	Szerves preparatív gyakorlat							2,5	0,5			108
	Analitikai szabványvizsgálatok							2,5	0,5			108
	Műszeres analitika gyakorlat									6		186
	Laboratóriumok működtetése									2		62
	Termékek ipari és laboratóriumi előállítása									2	1	93
	Preparatív gyakorlat									3		93
	Környezet- és munkavédelem									2		62
	Biotechnológia gyakorlat									2		62
	Laboratóriumi és vegyipari műveletek és szabályozásuk									2		62
	Szakirányú oktatás összesen					12	2	12,5	1,5	23	1	1752
Heti óraszám		31	3	33	1	31	3	30,5	3,5	27	7	
Heti óraszám összesen (tény)		34		34		34		34		34		
Tanítási hetek száma		36		36		36		31	36	31		
Éves összes óraszám (közismeret/szakmai)		972	252	900	324	720	504	660	504	310	744	5890
Éves összórászám		1224		1224		1224		1164		1054		5890

Egybefüggő szakmai gyakorlat a 11. évfolyamon 80 óra.

Vegyipar ágazat – Vegyész technikus
2 éves képzés, nappali

Heti óraterv – Vegyipar ágazat - Vegyész technikus								
Tantárgyak		1/13. I. félév		1/13. II. félév		2/14.		13-14. óraszám
		k	sz	k	sz	k	sz	
	Összes órakeret	33	2	31	4	28	7	
	Heti óraszám	35		35		35		
	Ágazati alapozó órakeret	25	2					
	Szakirányú oktatás órakeret	8	0	31	4	28	7	
Ágazati alapozó oktatás	Munkavállalói ismeretek	1	0					18
	Vegyipari alapozó gyakorlat	18	1					342
	Műszaki és digitális alapok	6	1					126
	Ágazati alapozó oktatás összesen	25	2					486
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv			0		2		62
	Általános kémia	4		4		0		144
	Szervetlen és szerves kémia	4		4		0		144
	Biotechnológia			5		0		90
	Vegyipari műszaki feladatok			4	1	2		152
	Alkalmazott kémia			0		2	2	124
	Analitika gyakorlat			8	2	0		180
	Szerves preparatív gyakorlat			6	1	0		126
	Analitikai szabványvizsgálatok			0		3	1	124
	Műszeres analitika gyakorlat			0		6		186
	Laboratóriumok működtetése			0		2		62
	Termékek ipari és laboratóriumi előállítása			0		2	2	124
	Preparatív gyakorlat			0		3	1	124
	Környezet- és munkavédelem			0		2		62
	Biotechnológia gyakorlat			0		2		62
	Laboratóriumi és vegyipari műveletek és szabályozásuk			0		2	1	93
	Szakirányú oktatás összesen	8	0	31	4	28	7	1859
Heti óraszám		33	2	31	4	28	7	
Heti óraszám összesen (tény)		35		35		35		
Tanítási hetek száma		18		18		31		
Összóraszám		630		630		1085		2345

Vegyipar ágazat – Vegyész technikus
2 éves képzés, felnőtt

Heti óraterv – Vegyipar ágazat - Vegyész technikus								
Tantárgyak		1/13. I. félév		1/13. II. félév		2/14.		13-14. óraszám
		n	e	n	e	n	e	
	Összes órakeret	35	14	35	14	35	14	
	Ágazati alapoó órakeret	25	10					
	Szakirányú oktatás órakeret	8	4	35	14	28	14	
Ágazati alapoó oktatás	Munkavállalói ismeretek	1	1					18
	Vegyipari alapoó gyakorlat	18	7					126
	Műszaki és digitális alapok	6	2					36
	Ágazati alapoó oktatás összesen	25	10					180
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv			0		2	0,5	15,5
	Általános kémia	4	2	4	2	0		72
	Szervetlen és szerves kémia	4	2	4	2	0		72
	Biotechnológia			5	1	0		18
	Vegyipari műszaki feladatok			5	1	2	1	49
	Alkalmazott kémia			0		2	1,5	46,5
	Analitika gyakorlat			10	4	0		72
	Szerves preparatív gyakorlat			7	4	0		72
	Analitikai szabványvizsgálatok			0		3	1	31
	Műszeres analitika gyakorlat			0		6	4	124
	Laboratóriumok működtetése			0		2	0,5	15,5
	Termékek ipari és laboratóriumi előállítása			0		2	1	31
	Preparatív gyakorlat			0		3	2	62
	Környezet- és munkavédelem			0		2	0,5	15,5
	Biotechnológia gyakorlat			0		2	1	31
	Laboratóriumi és vegyipari műveletek és szabályozásuk			0		2	1	31
Szakirányú oktatás összesen		8	4	35	14	28	14	758
Heti óraszám		8	14	35	14	30	14	
Heti óraszám összesen (tény)		14		14		14		
Tanítási hetek száma		18		18		31		
Összóraszám		252		252		434		938
Egybefüggő szakmai gyakorlat								40
Összesen								978
Tantárgyak		13. évf.	14. évf.	Összes				
Szakmai órakeret nappali		35	35					
Tanítási hetek száma		36	31					
Egybefüggő szakmai gyakorlat		80						
Éves összes óraszám nappali		1340	1085	2425				
Éves óraszám esti		504	434	938				
Egybefüggő szakmai gyakorlat		40		40				
Éves összes óraszám esti		544	434	978	0,4033			

SZAKKÉPZŐ ISKOLA

Kizárólag építőipar ágazatban folyik szakirányú és szakmai oktatás. Minden szakképző iskolai osztályban átcsoportosítást hajtottunk végre a közismereti tantárgyakra vonatkozóan:

- Kommunikáció-magyar nyelv és irodalom a 9. évfolyamon 2 óra helyett 3, 10. évfolyamon 2 helyett 1 óra.
- Történelem és társadalomismeret 9. évfolyamon 3 helyett 2 óra, 10. évfolyamon 0 helyett 1 óra.

9. évfolyamon az 1 óra szabadsáv minden osztályban az Építőipari kivitelezési alapismeretek tantárgyra került felhasználásra. A 10 órás gyakorlati tantárgy tanítása két részletben történik, egy 7 órás és egy 3 órás gyakorlat keretében.

A fő hangsúlyt 4 hagyományos alapszakmákra helyezzük (ács, burkoló, festő, kőműves), ezeket heti 7 órában alapozzuk 12-15 fős csoportokban, negyedéven keresztül. A másik 8 építőipari szakmával, amikre viszonylag kisebb kereslet mutatkozik a heti 3 órás gyakorlat keretei között ismertetjük meg a tanulókat.

Az ágazati alapozó oktatás, valamint a szakirányú oktatás részletes óraszámait a táblázatok tartalmazzák. A szabad sávok külön kerültek beírásra.

Ács

Tananyagtartalmak és óraszámok átcsoportosítása:

- Ácsszerkezetek készítése 10. évfolyamon 13 helyett 12 óra, 11. évfolyamon 7 helyett 8 óra.
- Zsaluzatok, dúcolások 10. évfolyamon 0 helyett 1 óra, 11. évfolyamon 2 helyett 1 óra.

A 100 százalékban gyakorlatigényes tantárgyak heti óraszám 10. és 11. évfolyamon heti 14 óra (2 nap), kéthetente 4 nap tanműhelyi foglalkozást vagy tanulószervezés keretében megvalósuló szakmai oktatást jelent.

Burkoló

Tananyagtartalmak és óraszámok átcsoportosítására nem került sor.

A szakirányú oktatás tantárgyai esetén a javasolt gyakorlatigényes óraszámkeretek megnövelése mellett 10. és 11. évfolyamon heti 14 óra (2 nap), kéthetente 4 nap tanműhelyi foglalkozás vagy tanulószervezés keretében megvalósuló szakmai oktatás indokolt.

Festő, mázoló, tapétázó

Tananyagtartalmak és óraszámok átcsoportosítására nem került sor.

A szakirányú oktatás tantárgyai esetén a javasolt gyakorlatigényes óraszámkeretek mellett 10. és 11. évfolyamon heti 14 óra (2 nap), kéthetente 4 nap tanműhelyi foglalkozás vagy tanulószervezés keretében megvalósuló szakmai oktatás indokolt.

Kőműves

Tananyagtartalmak és óraszámok átcsoportosítására nem került sor.

A szakirányú oktatás tantárgyai esetén a javasolt gyakorlatigényes óraszámkeretek megnövelése mellett 10. és 11. évfolyamon heti 14 óra (2 nap), kéthetente 4 nap tanműhelyi foglalkozás vagy tanulószervezés keretében megvalósuló szakmai oktatás indokolt.

Építőipar ágazat – Ács
3 éves képzés

Heti óraterv – Ács								
Tantárgyak		9.		10.		11.		9-11. óraszám összesen
		k	sz	k	sz	k	sz	
	Összes órakeret	33	1	29,5	4,5	29	5	
	Heti óraszám	34		34		34		
	Közismereti órakeret	17	0	7	0	7	0	
	Ágazati alapoó órakeret	16	1					
	Szakirányú oktatás órakeret			22,5	2,5	22	3	
Közismereti oktatás	Kommunikáció-magyar nyelv és irodalom	3		1		2		206
	Idegen nyelv	2		1		1		139
	Matematika	2		2		1		175
	Történelem és társadalomismeret	2		1		0		108
	Természetismeret	3		0				108
	Testnevelés	4		1		1		211
	Osztályközösség-építő Program	1		1		1		103
	Pénzügyi és munkavállalói ismeretek					1		31
	Összes közismereti óraszám	17	0	7	0	7	0	1081
Ágazati alapoktatás	Munkavállalói ismeretek	0,5						18
	Építőipari alapismeretek	3,5						126
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	9	1					360
	Építőipari rajzi alapismeretek	2						72
	Munka- és környezetvédelem	1						36
	Ágazati alapoktatás összesen	16	1					612
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv					2		62
	Ácsszerkezetek			5	3,5	2	4	492
	Ácsszerkezetek készítése			12		8		680
	Állványok			1		3		129
	Állványok készítése			1		2		98
	Zsaluzatok, dúcolások			1	1	1	1	134
	Zsaluzatok, dúcolások készítése					3		93
	Tetőfedések alapjai			1,5				54
	Tetőfedések készítése			1		1		67
	Szakirányú oktatás összesen			22,5	4,5	22	5	1809
Heti óraszám		33	1	29,5	4,5	29	5	
Heti óraszám összesen (tény)		34		34		34		
Tanítási hetek száma		36		36		31		
Éves összes óraszám (közismeret/szakmai)		612	612	252	972	217	837	3502
Éves összórászám		1224		1224		1054		3502

Egybefüggő szakmai gyakorlat a 10. évfolyamon **160** óra.

Építőipar ágazat – Burkoló 3 éves képzés

Heti óraterv – Burkoló								
Tantárgyak		9.		10.		11.		9-11. óraszám összesen
		k	sz	k	sz	k	sz	
	Összes órakeret	33	1	29,5	4,5	30,5	3,5	
	Heti óraszám	34		34		34		
	Közismereti órakeret	17	0	7	0	7	0	
	Ágazati alapozó órakeret	16	1					
	Szakirányú oktatás órakeret			22,5	2,5	23,5	1,5	
Közismereti oktatás	Kommunikáció-magyar nyelv és irodalom	3		1		2		206
	Idegen nyelv	2		1		1		139
	Matematika	2		2		1		175
	Történelem és társadalomismeret	2		1		0		108
	Természetismeret	3		0		0		108
	Testnevelés	4		1		1		211
	Osztályközösség-építő Program	1		1		1		103
	Pénzügyi és munkavállalói ismeretek					1		31
	Összes közismereti óraszám	17	0	7	0	7	0	1081
Ágazati alapoktatás	Munkavállalói ismeretek	0,5						18
	Építőipari alapismeretek	3,5						126
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	9	1					360
	Építőipari rajzi alapismeretek	2						72
	Munka- és környezetvédelem	1						36
Ágazati alapoktatás összesen		16	1					612
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv					2		62
	Burkolás előkészítés			2	1			108
	Beltéri burkolatok			1	1			72
	Kültéri burkolatok			1	1			72
	Burkoló szakmai dokumentáció			2				72
	Hideg padlóburkolatok			7,5	0,5			288
	Hideg falburkolatok			7,5	0,5			288
	Hidegburkolatok dokumentációja			1,5	0,5	3		165
	Melegburkolás					5	2,5	232,5
	Melegburkolatok dokumentációja					1		31
	Különleges burkolatok					5,5		170,5
	Különleges burkolatok dokumentációja					1		31
	Térburkolás					4	1	155
	Térburkolatok dokumentációja					2		62
	Szakirányú oktatás összesen			22,5	4,5	23,5	3,5	1809
Heti óraszám		33	1	29,5	4,5	30,5	3,5	
Heti óraszám összesen (tény)		34		34		34		
Tanítási hetek száma		36		36		31		
Éves összes óraszám (közismeret/szakmai)		612	612	252	972	217	837	3502
Éves összórászám		1224		1224		1054		3502

Egybefüggő szakmai gyakorlat a 10. évfolyamon **160** óra.

Építőipar ágazat – Festő, mázoló, tapétázó
3 éves képzés

Heti óraterv – Festő, mázoló, tapétázó								
Tantárgyak		9.		10.		11.		9-11. óraszám összesen
		k	sz	k	sz	k	sz	
	Összes órakeret	33	1	27	7	30,5	3,5	
	Heti óraszám	34		34		34		
	Közismereti órakeret	17	0	7	0	7	0	
	Ágazati alapoó órakeret	16	1					
	Szakirányú oktatás órakeret			20	5	23,5	1,5	
Közismereti oktatás	Kommunikáció-magyar nyelv és irodalom	3		1		2		206
	Idegen nyelv	2		1		1		139
	Matematika	2		2		1		175
	Történelem és társadalomismeret	2		1		0		108
	Természetismeret	3		0		0		108
	Testnevelés	4		1		1		211
	Osztályközösség-építő Program	1		1		1		103
	Pénzügyi és munkavállalói ismeretek					1		31
Összes közismereti óraszám		17	0	7	0	7	0	1081
Ágazati alapoktatás	Munkavállalói ismeretek	0,5						18
	Építőipari alapismeretek	3,5						126
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	9	1					360
	Építőipari rajzi alapismeretek	2						72
	Munka- és környezetvédelem	1						36
Ágazati alapoktatás összesen		16	1					612
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv					2		62
	Falfelületek festése, díszítése			7,5	3,5	8,5	3,5	768
	Mázolási ismeretek			6	1	6,5		453,5
	Tapétázási munkák ismerete			6,5	2,5	6,5		525,5
Szakirányú oktatás összesen				20	7	23,5	3,5	1809
Heti óraszám		33	1	27	7	30,5	3,5	
Heti óraszám összesen (tény)		34		34		34		
Tanítási hetek száma		36		36		31		
Éves összes óraszám (közismeret/szakmai)		612	612	252	972	217	837	3502
Éves összóraszám		1224		1224		1054		3502

Egybefüggő szakmai gyakorlat a 10. évfolyamon **160** óra.

Építőipar ágazat – Kőműves
3 éves képzés

Heti óraterv – Kőműves								
Tantárgyak		9.		10.		11.		9-11. óraszám összesen
		k	sz	k	sz	k	sz	
	Összes órakeret	33	1	30	4	30,5	3,5	
	Heti óraszám	34		34		34		
	Közismereti órakeret	17	0	7	0	7	0	
	Ágazati alapoó órakeret	16	1					
	Szakirányú oktatás órakeret			23	2	23,5	1,5	
Közismereti oktatás	Kommunikáció-magyar nyelv és irodalom	3		1		2		206
	Idegen nyelv	2		1		1		139
	Matematika	2		2		1		175
	Történelem és társadalomismeret	2		1		0		108
	Természetismeret	3		0				108
	Testnevelés	4		1		1		211
	Osztályközösség-építő Program	1		1		1		103
	Pénzügyi és munkavállalói ismeretek					1		31
Összes közismereti óraszám		17	0	7	0	7	0	1081
Ágazati alapoktatás	Munkavállalói ismeretek	0,5						18
	Építőipari alapismeretek	3,5						126
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	9	1					360
	Építőipari rajzi alapismeretek	2						72
	Munka- és környezetvédelem	1						36
Ágazati alapoktatás összesen		16	1					612
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv					2		62
	Földmunkák, alapok			2		1,5		118,5
	Falszerkezetek			4,5	1,5	3,5	1	355,5
	Nyílásáthidalók, boltövek			2,5	0,5	1,5		154,5
	Koszorúk, födémek, boltozatok			5	1	4,5	1	386,5
	Lépcsők, rámpák			2,5		3		183
	Vakolási munkák			3	1	2	0,5	221,5
	Kültéri burkolatok			1		2	1	129
	Szakmai portfólió			1		1,5		82,5
	Szakmai számítások			1,5		2		116
Szakirányú oktatás összesen				23	4	23,5	3,5	1809
Heti óraszám		33	1	30	4	30,5	3,5	
Heti óraszám összesen (tény)		34		34		34		
Tanítási hetek száma		36		36		31		
Éves összes óraszám (közismeret/szakmai)		612	612	252	972	217	837	3502
Éves összórászám		1224		1224		1054		3502

Egybefüggő szakmai gyakorlat a 10. évfolyamon **160** óra.

Építőipar ágazat – Ács
2 éves képzés, felnőtt

Heti óraterv – Ács								
Tantárgyak		1. év I. félév		1. év II. félév		2. év		1-2. óraszám összesen
		n	e	n	e	n	e	
	Összes órakeret	35	14	35	14	35	14	
	Ágazati alapo z ó órakeret	35	14					
	Szakirányú oktatás órakeret			35	14	35	14	
Ágazati alapoktatás	Munkavállalói ismeretek	1	0,5					9
	Építőipari alapismeretek	8	2					36
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	20	8					144
	Építőipari rajzi alapismeretek	4	3					54
	Munka- és környezetvédelem	2	0,5					9
Ágazati alapoktatás összesen		35	14					252
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv			0		2	0,5	15,5
	Ácsszerkezetek			7	3	4	2	116
	Ácsszerkezetek készítése			17	7	14	5	281
	Állványok			3	1	3	1	49
	Állványok készítése			2	2	4	2	98
	Zsaluzatok, dúcolások			0		2	1	31
	Zsaluzatok, dúcolások készítése			0		4	2	62
	Tetőfedések alapjai			3	0,5	0		9
	Tetőfedések készítése			2	0,5	2	0,5	24,5
Szakirányú oktatás összesen				34	14	35	14	686
Heti óraszám		35	14	34	14	35	14	
Heti óraszám összesen (tény)		14		14		14		
Tanítási hetek száma		18		18		31		
Összóraszám		252		252		434		938
Egybefüggő szakmai gyakorlat								80
Összesen								1018
Tantárgyak		10.	11.	Összes				
Szakmai órakeret (nappali)		35	35					
Tanítási hetek száma		36	31					
Egybefüggő szakmai gyakorlat		160						
Éves összes óraszám nappali		1420	1085	2505				
Éves óraszám esti		504	434	938				
Egybefüggő szakmai gyakorlat		80		80				
Éves összes óraszám esti		584	434	1018	0,4064			

Építőipar ágazat – Burkoló
2 éves képzés, felnőtt

Heti óraterv – Burkoló								
Tantárgyak		1. év I. félév		1. év II. félév		2. év		1-2. óraszám összesen
		n	e	n	e	n	e	
	Összes órakeret	35	14	35	14	35	14	
	Ágazati alapo­zó órakeret	35	14					
	Szakirányú oktatás órakeret			35	14	35	14	
Ágazati alapoktatás	Munkavállalói ismeretek	1	0,5					9
	Építőipari alapismeretek	8	2					36
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	20	8					144
	Építőipari rajzi alapismeretek	4	3					54
	Munka- és környezetvédelem	2	0,5					9
Ágazati alapoktatás összesen		35	14					252
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv			0		2	0,5	15,5
	Burkolás előkészítés			4	2	0		36
	Beltéri burkolatok			2	0,5	0		9
	Kültéri burkolatok			2	0,5	0		9
	Burkoló szakmai dokumentáció			5	2	1	0,5	51,5
	Hideg padlóburkolatok			11	4,5	3	1	112
	Hideg falburkolatok			11	4,5	3	1,5	127,5
	Hidegburkolatok dokumentációja			0		5	2	62
	Melegburkolás			0		6	2,5	77,5
	Melegburkolatok dokumentációja			0		1	0,5	15,5
	Különleges burkolatok			0		7	3	93
	Különleges burkolatok dokumentációja			0		1	0,5	15,5
	Térburkolás			0		4	1,5	46,5
	Térburkolatok dokumentációja			0		2	0,5	15,5
Szakirányú oktatás összesen				35	14	35	14	686
Heti óraszám		35	14	35	14	35	14	
Heti óraszám összesen (tény)		14		14		14		
Tanítási hetek száma		18		18		31		
Összóraszám		252		252		434		938
Egybefüggő szakmai gyakorlat								80
Összesen								1018

[illegible]

Heti óraterv – Festő, mázoló, tapétázó								
Tantárgyak		1. év I. félév		1. év II. félév		2. év		1-2. óraszám összesen
		n	e	n	e	n	e	
	Összes órakeret	35	14	35	14	35	14	
	Ágazati alapozó órakeret	35	14					
	Szakirányú oktatás órakeret			35	14	35	14	
Ágazati alapkötés	Munkavállalói ismeretek	1	0,5					9
	Építőipari alapismeretek	8	2					36
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	20	8					144
	Építőipari rajzi alapismeretek	4	3					54
	Munka- és környezetvédelem	2	0,5					9
Ágazati alapkötés összesen		35	14					252
Szkirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv			0		1	0,5	15,5
	Falfelületek festése, díszítése			12	5	15,5	6	276
	Mázolási ismeretek			11	4	9	4	196
	Tapétázási munkák ismerete			12	5	9,5	3,5	198,5
Szkirányú oktatás összesen				35	14	35	14	686
Heti óraszám		35	14	35	14	35	14	
Heti óraszám összesen (tény)		14		14		14		
Tanítási hetek száma		18		18		31		
Összóraszám		252		252		434		938
Egybefüggő szakmai gyakorlat								80
Összesen								1018
Tantárgyak		10.	11.	Összes				
Szakmai órakeret (nappali)		35	35					
Tanítási hetek száma		36	31					
Egybefüggő szakmai gyakorlat		160						
Éves összes óraszám nappali		1420	1085	2505				
Éves óraszám esti		504	434	938				
Egybefüggő szakmai gyakorlat		80		80				
Éves összes óraszám esti		584	434	1018	0,4064			

Építőipar ágazat – Kőműves
2 éves képzés, felnőtt

Heti óraterv – Kőműves

Tantárgyak		1. év I. félév		1. év II. félév		2. év		1-2. óraszám összesen
		n	e	n	e	n	e	
	Összes órakeret	35	14	35	14	35	14	
	Ágazati alapozó órakeret	35	14					
	Szakirányú oktatás órakeret			35	14	35	14	
Ágazati alapkutatás	Munkavállalói ismeretek	1	0,5					9
	Építőipari alapismeretek	8	2					36
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	20	8					144
	Építőipari rajzi alapismeretek	4	3					54
	Munka- és környezetvédelem	2	0,5					9
	Ágazati alapkutatás összesen	35	14					252
Szakirányú oktatás	Munkavállalói idegen nyelv			0		2	0,5	15,5
	Földmunkák, alapok			1	0,5	3	1	40
	Falszerkezetek			7	3	7,5	3	147
	Nyílászathidalók, boltövek			3	1	2,5	1	49
	Koszorúk, födémek, boltozatok			10	4	6	2,5	149,5
	Lépcsők, rámpák			5	2	3	1	67
	Vakolási munkák			6	2,5	3	1,5	91,5
	Kültéri burkolatok			0		3,5	1	31
	Szakmai portfólió			3	1	1	0,5	33,5
	Szakmai számítások			0		3,5	2	62
Szakirányú oktatás összesen				35	14	35	14	686
Heti óraszám		35	14	35	14	35	14	
Heti óraszám összesen (tény)		14		14		14		
Tanítási hetek száma		18		18		31		
Összóraszám		252		252		434		938
Egybefüggő szakmai gyakorlat								80
Összesen								1018

Tantárgyak	10.	11.	Összes
Szakmai órakeret (nappali)	35	35	
Tanítási hetek száma	36	31	
Egybefüggő szakmai gyakorlat	160		
Éves összes óraszám nappali	1420	1085	2505
Éves óraszám esti	504	434	938
Egybefüggő szakmai gyakorlat	80		80
Éves összes óraszám esti	584	434	1018

0,4064

Közismereti tartalom
3 éves képzés, felnőtt

Tantárgyak		9.		10.		11.		9-11. óraszám összesen nappali	9-11. óraszám összesen esti
		n	e	n	e	n	e		
	Közismereti órakeret	17	5,5	7	3,5	7	3,5	1081	432,5
Közismereti oktatás	Kommunikáció-magyar nyelv és irodalom	3	1	1	1	2	1	206	103
	Idegen nyelv	2	1	1	1	1	1	139	103
	Matematika	2	1	2	1	1	1	175	103
	Történelem és társadalomismeret	2	1	1	0,5			108	54
	Természetismeret	3	1,5					108	54
	Testnevelés	4		1		1		211	0
	Osztályközösség-építő Program	1		1		1		103	0
	Pénzügyi és munkavállalói ismeretek					1	0,5	31	15,5
Összes közismereti óraszám		17	5,5	7	3,5	7	3,5	1081	432,5