

1. SZÁMÚ MELLÉKLET

A TECHNIKUMI ÉS SZAKKÉPZŐ ISKOLAI NAPPALI DUÁLIS-, ÉS FELNŐTT 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	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.

A Szakképzési Törvény 2023. évi változásait követve a szakmai oktatásban felmenő rendszerben új óratervi struktúrákat vezetünk be, és átdolgozzuk a képzési programokat.

A technikumi képzésben a módosítás a 2024/25. tanévtől a 12. és 13. évfolyamokat érinti.

A 2024/25. tanévben a 11. évfolyamtól a nappali technikumi képzések óraterveiben az idegennyelv tantárgy órái a 13. évfolyamról a 11. és 12. évfolyamra lettek átcsoportosítva, hogy a tanulóknak lehetőségük legyen idegen nyelvből 12. évfolyam végén előrehozott érettségi vizsgát tenni. Ennek érdekében a szakmai tantárgyak óraszámait a két évfolyamon csökkentve a 13. évfolyamra átcsoportosítottuk.

A szakképző iskolában az új óraterveknek megfelelő képzési programokat a 2023/24. tanévben 10. évfolyammal induló szakirányú képzésben vezettük be.

Építőipar ágazat

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

A szabadsáv felhasználása 13. évfolyamon:

- Ágazathoz kapcsolódó tantárgy - rajz 1 óra (2026/27. tanévtől 2 óra)
- Pénzügyi és vállalkozói ismeretek 1 óra
- Építéstan 1 óra (2026/27. tanévtől 2 óra)
- Tartószerkezetek 1 óra
- Földméréstan és kitérés 1 óra
- Építőanyagok 1 óra
- Szakmai informatika 1 óra

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

Duális képzésben a 13. évfolyamon vesznek részt a tanulóink a Pécsi Ágazati Képzőközponttal kötött szakképzési munkaszerződés keretében, amelyet 12. évfolyam végén a négyhetes egybefüggő szakmai gyakorlattal együtt kötnek.

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

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

Építőipar ágazat – Magasépítő technikus
5 éves képzés 2023.09.01.-től

Heti óraterv – Építőipar ágazat 2024.09.01. 12. évfolyamtól

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	1	
Ágazati alapozó órakeret		7		9								
Szakirányú oktatás órakeret						12	2	12	2	23	6	
Közismereti oktatás	Magyar nyelv és irodalom	4	1	5		3	1	3	1	0		628
	Idegen nyelv	4		4		3		3		3		582
	Matematika	4		4		3	1	3	2	0		587
	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: 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	2	3423
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	Szakmai idegen nyelv									3		93
	Építéstan					2,5	1,5	2,5	0,5	4	1	407
	Tartószerkezetek					2,5	0,5	2,5	0,5	3	1	340
	Építésszervezési ismeretek							2		2		134
	Építéskivitelezési ismeretek					2		1		7		325
	Földméréstan és kitézés							2,5	0,5		1	139
	Építőanyagok					3					1	139
	Szakmai informatika					2		1,5	0,5	3	1	268
	Építészettörténet és műemlékvédelem									1		31
												0
Szakirányú oktatás összesen					12	2	12	2	23	5	1876	
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	186	868	5875	
Éves összóraszám	1224		1224		1224		1164		1054		5890	

Egybefüggő szakmai gyakorlat a 12. évfolyamon 140 óra

**Építőipar ágazat – Magasépítő technikus
5 éves képzés 2024.09.01.-től**

Eg

Heti óraterv – Építőipar ágazat 2024.09-től 11. évfolyamtól												
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	29,5	4,5	29	5	25	9	
Heti óraszám		34		34		34		34		34		
Közismereti órakeret		24	3	24	1	19	1	18	2	4	1	
Ágazati alapozó órakeret		7		9								
Szakirányú oktatás órakeret						10,5	3,5	11	3	21	6	
Közismereti oktatás	Magyar nyelv és irodalom	4	1	5		3	1	3	1	0		628
	Idegen nyelv	4		4		4		5		0		587
	Matematika	4		4		3	1	3	2	0		587
	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: fizika	0	1	2		2		0		0		180
	Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: rajz	0		0		0		0		0	2	62
	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	20	1	20	2	1	3	3459
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	Szakmai idegen nyelv									2		62
	Építéstan					2,5	1,5	2,5		4	2	420
	Tartószerkezetek					2	1	2,5		3	2	353
	Építésszervezési ismeretek							1		2	1	129
	Építéskivitelezési ismeretek					2		1		5		263
	Földmérés és kitérés							2		1	1	134
	Építőanyagok					2			1		1	139
	Szakmai informatika					2		2		3	2	299
	Építéstörténet és műemlékvédelem									1		31
												0
Szakirányú oktatás összesen						10,5	2,5	11	1	21	9	1830
Heti óraszám		31	3	33	1	30,5	3,5	31	3	22	12	
Heti óraszám összesen (tény)		34		34		34		34		34		
Tanítási hetek száma		36		36		36		31		36		
Éves összes óraszám (közismeret/szakmai)		972	252	900	324	756	468	682	432	124	930	5865
Éves összórászám		1224		1224		1224		1114		1054		5840

ybefüggő szakmai gyakorlat a 12. évfolyamon 140 óra

Építőipar ágazat – Magasépítő technikus

2 éves képzés -felnőtt 2023.09.01.-től

Heti óraterv – Építőipar ágazat - Magasépítő technikus 2023-tól

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 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	Szakmai idegen nyelv					3	1,5	46,5
	Építéstan			10	3,5	4	2	125
	Tartószerkezetek			5	2,5	8	2,5	122,5
	Építésszervezési ismeretek					6	2	62
	Építéskivitelezési ismeretek			5	2	6	3	129
	Földméréstan és kitűzés			5	2	1		36
	Építőanyagok			6	2	1		36
	Szakmai informatika			4	2	5	2,5	113,5
	Építésztörténet és műemlékvédelem					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

Egybefüggő szakmai gyakorlat a 13. évfolyamon 80 óra

Mezőgazdaság és erdészet ágazat

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

A szabadsáv felhasználása 13. évfolyamon:

- CAD ismeretek 3 óra
- Távérzékelés 1 óra
- Térinformatikai műveletek 1 óra
- Mérnökgeodézia 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 2024.09.01. 12. évfolyamtól												
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		582
	Matematika	4		4		3	1	3	2	0		587
	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: 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	1
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		6			3	525
	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
	Ingtatlan-nyilvántartási ismeretek							1		1,5		82,5
	Térinformatika							2				72
	Térinformatikai műveletek									2,5	1	108,5
Mérnökgeodézia									1,5	3	139,5	
Földmérési adatgyűjtés									9		279	
Szakirányú oktatás összesen						12,5	1,5	12	2	21	8	1907
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	155	899	5875
Éves összóraszám		1224		1224		1224		1164		1054		5890

Egybefüggő szakmai gyakorlat a 11. évfolyamon 140 óra.

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

Heti óraterv – Mezőgazdaság ágazat 2024.09.01. 11. évfolyamtól

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	30,5	3,5	28	6	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						11,5	2,5	10	4	21	3	
Közismereti oktatás	Magyar nyelv és irodalom	4	1	5		3	1	3	1	0		628
	Idegen nyelv	4		4		4		5		0		587
	Matematika	4		4		3	1	3	2	0		587
	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: 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	20	1	20	2	1	1	3397
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					5		4		5		479
	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		2		98
	Térinformatika							2				72
	Térinformatikai műveletek									2	1	93
	Mérnökgeodézia									1,5	4	170,5
Földmérési adatgyűjtés									9		279	
Szakirányú oktatás összesen						11,5	1,5	10	2	21	11	1892
Heti óraszám		31	3	33	1	31,5	2,5	30	4	22	12	
Heti óraszám összesen (tény)		34		34		34		34		34		
Tanítási hetek száma		36		36		36		31		36		
Éves összes óraszám (közismeret/szakmai)		972	252	900	324	756	468	732	432	62	992	5865
Éves összóraszám		1224		1224		1224		1164		1054		5890

Egybefüggő szakmai gyakorlat a 11. évfolyamon 140 óra.

Vegyipar ágazat

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

A közismereti szabadsáv felhasználása 13. évfolyamon:

- Alkalmazott kémia 1 óra
- Ágazathoz kapcsolódó tantárgy - kémia 3 óra
- Műszeres analitika gyakorlat 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, valamint a felnőttképzési jogviszony keretei között megvalósuló szakmai oktatáson belül szintén a Vegyész technikus szakma helyi programterve került kidolgozásra. Biotechnológia helyett Biológia tantárgyat oktatunk a 11.; 12 évfolyamon, amely lefedi a KKK-ban leírt követelményeket és lehetővé teszi tanulóinknak a Biológia tantárgyból érettségi letételét. A felnőttképzési jogviszony keretében folyó szakmai oktatásban az óraszámot a nappali rendszerű szakmai oktatás óraszámának negyven százalékáig csökkentettük. Mivel az ágazati alapozó oktatás óraszámja 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 2024.09.01. 12. évfolyamtól

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	29,5	4,5	28	6	
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	11,5	2,5	24	0	
Közismereti oktatás	Magyar nyelv és irodalom	4	1	5		3	1	3	1	0		628
	Idegen nyelv	4		4		3		3		3		582
	Matematika	4		4		3	1	3	2	0		587
	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	2	0	3	345
	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	4	4	4
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
	Biológia					1,5	0,5	1,5	0,5	2		206
	Vegyipari műszaki feladatok					1,5	0,5	2				144
	Alkalmazott kémia									2		62
	Analitika gyakorlat					5						180
	Szerves preparatív gyakorlat							2				72
	Analitikai szabványvizsgálatok							2				72
	Műszeres analitika gyakorlat									6		186
	Laboratóriumok működtetése									1		31
	Termékek ipari és laboratóriumi előállítás									2	2	124
	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	11,5	0,5	24	2	1742
Heti óraszám		31	3	33	1	31	3	29,5	4,5	28	6	
Heti óraszám összesen (tény)		34		34		34		34		34		
Tanítási hetek száma		36		36		36		31	36	31		
Összes óraszám (közismeret/szakma)		972	252	900	324	720	504	660	432	248	806	5875
Éves összórászám		1224		1224		1224		1092		1054		5818

Egybefüggő szakmai gyakorlat a 11. évfolyamon 140 óra.

Vegyipar ágazat – Vegyész technikus 5 éves képzés

Heti óraterv – Vegyipar ágazat 2024.09.01. 11. évfolyamtól

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	30,5	3,5	27,5	6,5	30	4	
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						11,5	2,5	9,5	4,5	26	-2	
Közismereti oktatás	Magyar nyelv és irodalom	4	1	5		3	1	3	1	0		628
	Idegen nyelv	4		4		4		5		0		587
	Matematika	4		4		3	1	3	2	0		587
	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	2	0	3	345
	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	20	1	20	4	1	4	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
	Biológia					1,5	0,5	1,5	0,5	2		206
	Vegyipari műszaki feladatok					1		0				36
	Alkalmazott kémia									2		62
	Analitika gyakorlat					5						180
	Szerves preparatív gyakorlat							2				72
	Analitikai szabványvizsgálatok							2				72
	Műszeres analitika gyakorlat									6		186
	Laboratóriumok működtetése									1		31
	Termékek ipari és laboratóriumi előállítása									2	3	155
	Preparatív gyakorlat									4		124
	Környezet- és munkavédelem									2		62
	Biotechnológia gyakorlat									2		62
Laboratóriumi és vegyipari műveletek és szabályozásuk									3		93	
Szakirányú oktatás összesen					11,5	1,5	9,5	0,5	26	3	1727	
Heti óraszám	31	3	33	1	31,5	2,5	29,5	4,5	27	7		
Heti óraszám összesen (tény)	34		34		34		34		34			
Tanítási hetek száma	36		36		36		31	36	31			
ves összes óraszám (közismeret/szakma	972	252	900	324	756	468	732	360	155	899	5865	
Éves összóraszám	1224		1224		1224		1092		1054		5818	

Egybefüggő szakmai gyakorlat a 11. évfolyamon 140 óra.

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 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.

A szakirányú oktatásban a duális képzés lehetősége, a Pécsi Ágazati Képzőközponttal (ÁKK) való kapcsolat révén biztosított az alábbi szakmákban:

Ács; Burkoló; Festő; mázoló, tapétázó; Kőműves; Kőfaragó, Szárazépítő

Az ÁKK-val egyeztetett oktatási rend a 10.-11. évfolyamokon:

A szakmai órakeret 27 óra, melyek oktatása szakképzési munkaszerződés keretében a duális képzőhelyeken valósul meg. Két hetes ciklusokban: egy hét külső gyakorlati helyszíneken, a másik héten 3 nap tanműhelyi/tantermi foglalkozások, 2 nap iskolai közismereti foglalkozások vannak.

A 2022. szeptemberében indult képzések esetében, a Szkt. változásait, valamint a szakmákra érvényes Képzési és Kimeneti Követelményeket figyelembe véve az új óratervi táblázatokban a szakirányú oktatás tantárgyait átcsoportosítottuk.

Öt jelenleg is futó szakma tekintetében a szakirányú oktatás óraterveit a nappali duális-, valamint a felnőttképzésekre az alábbiak szerint dolgoztuk ki:

Építőipar ágazat – Ács
3 éves képzés duális nappali

Heti óraterv – Ács 2023.09.-től

Tantárgyak		9.		10.		11.		9-11. óraszám összesen
		k	sz	k	sz	k	sz	
Összes órakeret		33	1	27	7	25,5	8,5	
Heti óraszám		34		34		34		
Közismereti órakeret		17	0	7	0	7	0	
Ágazati alapozó órakeret		16	1					
Szakirányú oktatás órakeret				20	5	18,5	6,5	
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	Szakmai portfólió						1	31
	Ácsszerkezetek			5	1,5	2	4	420
	Ácsszerkezetek készítése			12	3,5	8	3,5	914,5
	Állványok			1		1,5		82,5
	Állványok készítése			1		3		129
	Zsaluzatok, dúcolások			1	1	1		103
	Zsaluzatok, dúcolások készítése				1	3		129
Szakirányú oktatás összesen				20	7	18,5	8,5	1809
Heti óraszám		33	1	27	7	25,5	8,5	
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

Építőipar ágazat – Burkoló
3 éves képzés, duális nappali
Heti óraterv – Burkoló 2023.09.-től

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 alapoó 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	Szakai portfólió						1	31
	Burkolás előkészítés			1	1			72
	Hideg padlóburkolatok			2,5	0,5			108
	Hideg falburkolatok			2,5	0,5			108
	Burkolatok dokumentációja			1,5		2,5		131,5
	Melegburkolatok					3		93
	Tér- és különleges burkolatok					3		93
	Burkolatok kivitelezése			15	2,5	15	2,5	1172,5
							0	
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

**Építőipar ágazat – Festő, mázoló, tapétázó
3 éves képzés, duális nappali
Heti óraterv – Festő, mázoló, tapétázó 2023.09.től**

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 alapozó 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	Szakmai portfólió						1	31
	Falfelületek festése, díszítése			3	1	3	1	268
	Mázolási ismeretek			2	0,5	2	0,5	167,5
	Tapétázási munkák ismerete			2	1	1	1	170
	Falfelületek festése, díszítésének munkái			4,5	2,5	8		500
	Mázolási munkák			4	0,5	5		317
	Tapétázási munkák			4,5	1,5	4,5		355,5
Szakirányú oktatás összesen				20	7	23,5	3,5	1809
Heti óraszám		33	1	27	7	30,5	3,5	3502
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 összórásám		1224		1224		1054		3502

**Építőipar ágazat – Festő, mázoló, tapétázó
2 éves képzés, felnőtt**

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 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	Szakmai portfólió					1	0,5	15,5
	Falfelületek festése, díszítése			4	3	4	2	116
	Mázolási ismeretek			2,5	2	2,5	1,5	82,5
	Tapétázási munkák ismerete			3	2	2	1	67
	Falfelületek festése, díszítésének munkái			7	3	8	4	178
	Mázolási munkák			4,5	2	5	3	129
	Tapétázási munkák			6	2	4,5	2	98
Szakirányú oktatás összesen				27	14	27	14	686
Heti óraszám		35	14	27	14	27	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

**Építőipar ágazat – Festő, mázoló, tapétázó
1,5 éves intenzív képzés, felnőtt**

Heti óraterv – Festő, mázoló, tapétázó felnőtt intenzív képzés								
Tantárgyak		1. év I. félév 2024.02.01- 2024.04.15.		1. év II. félév 2024.04.15- 2024.06.28.		2. év		1-2. óraszám összesen
		n	e	n	e	n	e	
Összes órakeret		35	14	35	14	35	14	
Ágazati alapozó órakeret		35	23,5					
Szakirányú oktatás órakeret				35	25	35	15	
Ágazati alapoktatás	Munkavállalói ismeretek	1	0,5					9
	Építőipari alapismeretek	8	7					126
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	20	11					198
	Építőipari rajzi alapismeretek	4	3					54
	Munka- és környezetvédelem	2	2					36
Ágazati alapoktatás összesen		35	23,5					423
Szakirányú oktatás	Szakmai portfólió					1	1	31
	Falfelületek festése, díszítése			4	3	4	2	116
	Mázolási ismeretek			2,5	3	2,5	2	116
	Tapétázási munkák ismerete			3	3	2	1	85
	Falfelületek festése, díszítésének munkái			7	10	8	4	304
	Mázolási munkák			4,5	4	5	3	165
	Tapétázási munkák			6	2	4,5	2	98
Szakirányú oktatás összesen				27	25	27	15	915
Heti óraszám		35	23,5	27	25	27	15	
Heti óraszám összesen (tény)		23,5		25		15		
Tanítási hetek száma		10		10		31		
Összóraszám		235		250		465		950
Egybefüggő szakmai gyakorlat								80
Összesen								1030

**Építőipar ágazat – Kőműves
3 éves képzés, duális nappali**

Heti óraterv – Kőműves 2023.09.-től								
Tantárgyak		9.		10.		11.		9-11. óraszám összesen
		k	sz	k	sz	k	sz	
Összes órakeret		34	0	30	4	31,5	2,5	
Heti óraszám		34		34		34		
Közismereti órakeret		17	0	7	0	7	0	
Ágazati alapozó órakeret		17	0					
Szakirányú oktatás órakeret				23	2	24,5	0,5	
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	10						360
	Építőipari rajzi alapismeretek	2						72
	Munka- és környezetvédelem	1						36
Ágazati alapoktatás összesen		17	0					612
Szakirányú oktatás	Szakmai portfólió			1		1		67
	Földmunkák, alapozások			0,5	0,5	1		67,0
	Teherhordó szerkezetek			4,5		3,5		270,5
	Nem teherhordó szerkezetek			1,5		2		116
	Szakmai számítások			1,5		2		116
	Alépítményi munkák			1,5		1	0,5	100,5
	Felépítményi munkák			8,5	3,5	10	0,5	757,5
	Befejező munkák			4,0		4	1,5	314,5
								0
							0	
Szakirányú oktatás összesen				23	4	24,5	2,5	1809
Heti óraszám		34	0	30	4	31,5	2,5	3502
Heti óraszám összesen (tény)		34		34		34		
Tanítási hetek száma		36		36		31		
Éves összóraszám		1224		1224		1054		3502

**Építőipar ágazat – Kőfaragó
3 éves képzés, duális nappali**

Heti óraterv – Kőfaragó 2023.09.-től								
Tantárgyak		9.		10.		11.		9-11. óraszám összesen
		k	sz	k	sz	k	sz	
Összes órakeret		34	0	28	6	28	6	
Heti óraszám		34		34		34		
Közismereti órakeret		17	0	7	0	7	0	
Ágazati alapozó órakeret		17	0					
Szakirányú oktatás órakeret				21	4	21	4	
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	10						360
	Építőipari rajzi alapismeretek	2						72
	Munka- és környezetvédelem	1						36
Ágazati alapoktatás összesen		17	0					612
Szakirányú oktatás	Kőfaragási ismeretek			20	6	18,5	5,5	1680
	Portfóliókészítés			1		2,5	0,5	129,0
Szakirányú oktatás összesen				21	6	21	6	1809
Heti óraszám		34	0	28	6	28	6	3502
Heti óraszám összesen (tény)		34		34		34		
Tanítási hetek száma		36		36		31		
Éves összóraszám		1224		1224		1054		3502

Építőipar ágazat – Szárazépítő
3 éves képzés, duális nappali

Heti óraterv – Szárazépítő (2024.09.01.-től)								
Tantárgyak		9.		10.		11.		9-11. óraszám összesen
		k	sz	k	sz	k	sz	
Összes órakeret		34	0	32	2	32	2	
Heti óraszám		34		34		34		
Közismereti órakeret		17	0	7	0	7	0	
Ágazati alapoó órakeret		17						
Szakirányú oktatás órakeret				25	0	25	0	
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	10						360
	Építőipari rajzi alapismeretek	2						72
	Munka- és környezetvédelem	1						36
Ágazati alapoktatás összesen		17	0					612
Szakirányú oktatás	Szakmai portfólió					1		31
	Szerelt válaszfalak			4		2		206
	Szerelt álmennyezetek			2		2		134
	Tetőtérbeépítések			2		2		134
	Szerelt aljzatrendszerek			1,5		1,5		100,5
	Tűzvédelmi szerkezetek és borítások					1		31
	Szárazépítési szerkezetek kivitelezése			15,5	2	15,5	2	1172,5
Szakirányú oktatás összesen				25	2	25	2	1809
Heti óraszám		34	0	32	2	32	2	
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

Építőipar ágazat – Szárazépítő

2 éves képzés, felnőtt

Heti óraterv – Szárazépítő

Kétéves képzés								
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
Szakirányú oktatás	Szakmai portfólió					0,5	0,5	15,5
	Szerelt válaszfalak			4	3	2	1,5	100,5
	Szerelt álmennyezetek			2	1,5	2	1,5	73,5
	Tetőtérbeépítések			2	1,5	2	1,5	73,5
	Szerelt aljzatrendszerek			1,5	1	2	1,5	64,5
	Tűzvédelmi szerkezetek és borítások					1	0,5	15,5
	Szárazépítési szerkezetek kivitelezése			17,5	7	17,5	7	343
								0
								0
								0
Szakirányú oktatás összesen				27	14	27	14	686
Heti óraszám		35	14	27	14	27	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

Építőipar ágazat – Tetőfedő

1 éves képzés, felnőtt

Heti óraterv – Tetőfedő

Ács végzettséggel 1 éves képzés

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 alapkattatás	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
	Ácsszerkezetek			8	4			72
	Ácsszerkezetek készítése			10	5			90
	Állványok			4	2			36
	Állványok készítése			4	2			36
	Tetőfedések alapjai			1	1			18
	Tetőfedések					9,5	7	217
	Tetőfedések készítése					17,5	7	217
Szakirányú oktatás összesen				27	14	27	14	686
Heti óraszám		35	14	27	14	27	14	
Heti óraszám összesen (tény)		14		14		14		
Tanítási hetek száma		18		18		31		
Összóraszám		252		252		434		938

Építőipar ágazat – Szigetelő

2 éves képzés, felnőtt

Heti óraterv – Szigetelő

2 éves felnőtt képzés

Tantárgyak		11. évf I.félév		11. évf I.félév		12.évf		1-2. 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 alapkttatás	Munkavállalói ismeretek		0,5					9
	Építőipari alapismeretek		2					36
	Építőipari kivitelezési alapismeretek		8					144
	Építőipari rajzi alapismeretek		3					54
	Munka- és környezetvédelem		0,5					9
Ágazati alapkttatás összesen		0	14					252
Szakirányú oktatás								0
	Alépitményi vízszigetelések				3		1	85
	Lapostetők csapadékvíz elleni szigetelése				2		1	67
	Zöldtetők csapadékvíz elleni szigetelése						2	62
	Épületen belüli üzemi vízszigetelések				1		1	49
	Épület külső térelhatároló szerkezeteinek hőszigetelése				1		1	49
	Gépészeti és berendezés hőszigetelések						1	31
	Vízszigetelések kivitelezése					5	5	245
	Hő-, hangszigetelések kivitelezése					2	2	98
								0
							0	
Szakirányú oktatás összesen				0	14	0	14	686
Heti óraszám		0	14	0	14	0	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

