



A kifutó képzések órakeretei
A szakmai program 6. számú melléklete



TECHNIKUM.....	3
2018/19-ES TANÉVTŐL INDULÓ OSZTÁLYOK, KIFUTÓ RENDSZERBEN	3
KÖZISMERETI ÓRASZÁMOK (minden ágazatra).....	7
SZAKMAI ÓRASZÁMOK.....	9
DEKORATŐR.....	9
MŰVÉSZETI ÉS MÉDIAFOTÓGRÁFUS	12
SZOFTVERFEJLESZTŐ	15
INFORMATIKAI RENDSZERÜZEMELTETŐ	18
AUTOMATIKAI TECHNIKUS	22
FAIPARI TECHNIKUS.....	26
ÉPÜLETGÉPÉSZ TECHNIKUS	30
FODRÁSZ.....	34
KOZMETIKUS.....	38
2017/18-AS TANÉVBEN INDULÓ KÉPZÉSEK ESETÉBEN, KIFUTÓ RENDSZERBEN	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
DEKORATŐR.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
SZOFTVERFEJLESZTŐ	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
INFORMATIKAI RENDSZERÜZEMELTETŐ	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
AUTOMATIKAI TECHNIKUS	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
ÉPÜLETGÉPÉSZ TECHNIKUS	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
FODRÁSZ.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
KOZMETIKUS.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2018/19-ES TANÉVBEN INDULÓ, 2 ÉVES ÉRETTSÉGI UTÁNI KÉPZÉSEK ESETÉN, KIFUTÓ RENDSZERBEN	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
SZOFTVERFEJLESZTŐ	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
FOTÓGRÁFUS ÉS FOTÓTERMÉK-KERESKEDŐ	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
FODRÁSZ.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
KOZMETIKUS.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
SZAKKÉPZŐ ISKOLA.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
KÖZISMERETI ÓRASZÁMOK.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2018/19-ES TANÉVTŐL INDULÓ OSZTÁLYOK, KIFUTÓ RENDSZERBEN	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
SZAKMAI ÓRÁK ELOSZLÁSA	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
ASZTALOS.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
BŐRDÍSZMŰVES.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
ELEKTRONIKAI MŰSZERÉSZ	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
ÉPÜLET- ÉS SZERKEZETLAKATOS.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.



HŰTŐ- ÉS LÉGTECHNIKAI RENDSZERSZERELŐ	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
KERÁMIA- ÉS PORCELÁNTÁRGYKÉSZÍTŐ	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
KÖZPONTIFŰTÉS- ÉS GÁZHÁLÓZAT RENDSZERSZERELŐ	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
VÍZ-, CSATORNA- ÉS KÖZMŰ-RENDSZERSZERELŐ	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
FELNŐTTOKTATÁS	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2018/19-ES TANÉVTŐL INDULÓ KÉPZÉSEK ESETÉN, FELMENŐ RENDSZERBEN	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2018/19-ES TANÉVTŐL INDULÓ KÉPZÉSEK ESETÉN, FELMENŐ RENDSZERBEN	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
FOTOGRÁFUS ÉS FOTÓTERMÉK-KERESKEDŐ	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
KOZMETIKUS.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
GÁZ-ÉS HŐTERMELŐ BERENDEZÉS-SZERELŐ	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
SZOFTVERFEJLESZTŐ	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
KERETTANTERV A SZAKISKOLÁT VÉGZETTEK KÖZÉPISKOLÁJA SZÁMÁRA	41



TECHNIKUM

2018/19-ES TANÉVTŐL INDULÓ OSZTÁLYOK, KIFUTÓ RENDSZERBEN

„22/A. §* (1) A tanuló a szakgimnázium tizedik évfolyamán legkésőbb április 30-ig írásbeli nyilatkozatban választ a tizenegyedik-tizenkettedik évfolyamok kerettantervi irányáról a szakgimnázium által biztosított lehetőségek közül. (2) A szakgimnáziumi tanuló a szakgimnázium pedagógiai programjában meghatározottak szerint - legkésőbb a tizenkettedik évfolyam első félévét követő, a tanév rendjéről szóló rendeletben meghatározott február-márciusi vizsgaidőszakra - jelentkezhet a mellék-szakképesítés megszerzésére irányuló komplex szakmai vizsgára, ha a mellék-szakképesítés szakképzési kerettantervben meghatározott tanulmányi követelményeinek eleget tett.” (2011. évi CLXXXVII. törvény a szakképzésről)

Az egyes képzési formák indulása minimum létszámhoz kötött. Az indulás feltétele minimum 8 fő.

Amennyiben az osztálylétszám alakulása miatt egyik képzési formára sincs meg a minimális létszám, akkor a nagyobb létszámú képzési forma indul. Egyenlőség esetén az osztályfőnök javaslatára, az iskolavezetéssel egyetértésben az igazgató dönt.

VIII. Épületgépészet ágazat

A szakgimnázium, a főszakképesítés tanítására biztosított órakereten túli órakeretben, a szakmai képzés során **legalább két tanulási lehetőséget ajánl fel** tanulói számára választás céljából. Az intézmény a szakképzési kerettantervben a szakképzési évfolyamon megszerezhető **főszakképesítés órakerete mellett** az alábbi elemekből a **helyi tantervében szabadon állíthatja össze a teljes órakeretet kitöltő képzést**. A tanulónak ajánlott javaslatok között a **mellék-szakképesítés megszerzésére irányuló képzés választásának lehetőségét biztosítani kell**.

Választási lehetőségek:

1, mellék-szakképesítés megszerzésére irányuló képzés (52 582 02 ÉPÜLETGÉPÉSZETI ELŐKÉSZÍTŐ)

2, a mellék-szakképesítés nem választása esetén:

a főszakképesítés magasabb színvonalon történő elsajátítását elősegítő, ágazati szakmai kompetenciákat, készségeket erősítő képzés:

Tantárgy neve	óraszám			
	11.		12. 1. félév	
	e	gy	e	gy
Vállalati igények	6	4	4	2

A 12. évfolyam 2 félévében az óraszám 0.



XVIII. Faipar ágazat

A szakgimnázium, a főszakképesítés tanítására biztosított órakereten túli órakeretben, a szakmai képzés során **legalább két tanulási lehetőséget ajánl fel** tanulói számára választás céljából. Az intézmény a szakképzési kerettantervben a szakképzési évfolyamon megszerezhető **főszakképesítés órakerete mellett** az alábbi elemekből a **helyi tantervében szabadon állíthatja össze a teljes órakeretet kitöltő képzést**. A tanulónak ajánlott javaslatok között a **mellék-szakképesítés megszerzésére irányuló képzés választásának lehetőségét biztosítani kell**.

Választási lehetőségek:

1, mellék-szakképesítés megszerzésére irányuló képzés (52 543 01 BÚTORIPARI GYÁRTÁS-ELŐKÉSZÍTŐ, SZERVEZŐ)

2, a mellék-szakképesítés nem választása esetén:

a főszakképesítés magasabb színvonalon történő elsajátítását elősegítő, ágazati szakmai kompetenciákat, készségeket erősítő képzés

Tantárgy neve	óraszám			
	11.		12. 1. félév	
	e	gy	e	gy
Vállalati igények	2,5	4	2	9

A 12. évfolyam 2 félévében az óraszám 0.

V. Képző- és iparművészet ágazat

A szakgimnázium, a főszakképesítés tanítására biztosított órakereten túli órakeretben, a szakmai képzés során **legalább két tanulási lehetőséget ajánl fel** tanulói számára választás céljából. Az intézmény a szakképzési kerettantervben a szakképzési évfolyamon megszerezhető **főszakképesítés órakerete mellett** az alábbi elemekből a **helyi tantervében szabadon állíthatja össze a teljes órakeretet kitöltő képzést**. A tanulónak ajánlott javaslatok között a **mellék-szakképesítés megszerzésére irányuló képzés választásának lehetőségét biztosítani kell**.

Választási lehetőségek:

1, mellék-szakképesítés megszerzésére irányuló képzés (51 345 02 KÉPZŐ- ÉS IPARMŰVÉSZETI PROGRAM- ÉS PROJEKTSZERVEZŐ)



2, a mellék-szaképesítés nem választása esetén:

a főszakképesítés magasabb színvonalon történő elsajátítását elősegítő, ágazati szakmai kompetenciákat, készségeket erősítő képzés

Tantárgy neve	óraszám			
	11.		12. 1. félév	
	e	gy	e	gy
Vállalati igények	3	4	2	10

A 12. évfolyam 2 félévében az óraszám 0.

XIII. Informatika ágazat

A szakgimnázium, a főszakképesítés tanítására biztosított órakereten túli órakeretben, a szakmai képzés során **legalább két tanulási lehetőséget ajánl fel** tanulói számára választás céljából. Az intézmény a szakképzési kerettantervben a szakképzési évfolyamon megszerezhető **főszakképesítés órakerete mellett** az alábbi elemekből a **helyi tantervében szabadon állíthatja össze a teljes órakeretet kitöltő képzést**. A tanulónak ajánlott javaslatok között a **mellék-szakképesítés megszerzésére irányuló képzés választásának lehetőségét biztosítani kell**.

Választási lehetőségek:

1, mellék-szakképesítés megszerzésére irányuló képzés (52 481 02 IRODAI INFORMATIKUS)

2, a mellék-szaképesítés nem választása esetén:

a főszakképesítés magasabb színvonalon történő elsajátítását elősegítő, ágazati szakmai kompetenciákat, készségeket erősítő képzés

Tantárgy neve	óraszám			
	11.		12. 1. félév	
	e	gy	e	gy
Vállalati igények	1	4	4	10

A 12. évfolyam 2 félévében az óraszám 0.

XXX. Szépművészet ágazat

A szakgimnázium, a főszakképesítés tanítására biztosított órakereten túli órakeretben, a szakmai képzés során **legalább két tanulási lehetőséget ajánl fel** tanulói számára választás céljából. Az intézmény a szakképzési kerettantervben a szakképzési évfolyamon megszerezhető **főszakképesítés órakerete mellett** az alábbi elemekből a **helyi tantervében szabadon állíthatja össze a teljes órakeretet kitöltő képzést**. A tanulónak ajánlott javaslatok között a **mellék-szakképesítés megszerzésére irányuló képzés választásának lehetőségét biztosítani kell**.

Választási lehetőségek:

1, mellék-szakképesítés megszerzésére irányuló képzés (52 815 03 FÉRFI FODRÁSZ-BORBÉLY VAGY 52 815 04 SZÉPSÉGTANÁCSADÓ)



2, a mellék-szaképesítés nem választása esetén:

a főszakképesítés magasabb színvonalon történő elsajátítását elősegítő, ágazati szakmai kompetenciákat, készségeket erősítő képzés

52 815 03 FÉRFI FODRÁSZ-BORBÉLY mellék-szakképesítés helyett:

Tantárgy neve	óraszám			
	11.		12. 1. félév	
	e	gy	e	gy
Vállalati igények	3,5	5,5	2	6

A 12. évfolyam 2 félévében az óraszám 0.

52 815 04 SZÉPSÉGTANÁCSADÓ mellék-szakképesítés helyett:

Tantárgy neve	óraszám			
	11.		12. 1. félév	
	e	gy	e	gy
Vállalati igények	4,5	5,5	1	5

A 12. évfolyam 2 félévében az óraszám 0.

XI. Villamosipar, elektronika ágazat

A szakgimnázium, a főszakképesítés tanítására biztosított órakereten túli órakeretben, a szakmai képzés során **legalább két tanulási lehetőséget ajánl fel** tanulói számára választás céljából. Az intézmény a szakképzési kerettantervben a szakképzési évfolyamon megszerezhető **főszakképesítés órakerete mellett** az alábbi elemekből a **helyi tantervében szabadon állíthatja össze a teljes órakeretet kitöltő képzést**. A tanulónak ajánlott javaslatok között a **mellék-szakképesítés megszerzésére irányuló képzés választásának lehetőségét biztosítani kell**.

Választási lehetőségek:

1, mellék-szakképesítés megszerzésére irányuló képzés (52 522 04 VILLAMOS BERENDEZÉS SZERELŐ ÉS ÜZEMELTETŐ)

2, a mellék-szaképesítés nem választása esetén:

a főszakképesítés magasabb színvonalon történő elsajátítását elősegítő, ágazati szakmai kompetenciákat, készségeket erősítő képzés

Tantárgy neve	óraszám			
	11.		12. 1. félév	
	e	gy	e	gy
Vállalati igények	3	4	4	7

A 12. évfolyam 2 félévében az óraszám 0.



KÖZISMERETI ÓRASZÁMOK (minden ágazatra)

I. A szakgimnáziumok tantárgyi struktúrája és óraszámjai

	A	B	C	D	E	F	G	H
1.	Tantárgyak	9. évf.	10. évf.	11. évf.	12. évf.	9–12. évf. óraszám összesen	13. évf.	13. évf. óraszám összesen
2.	Magyar nyelv és irodalom	4	4	4	4	556	–	–
3.	Idegen nyelv	4	4	4	4	556	–	–
4.	Matematika	3	3	3	3	417	–	–
5.	Történelem	2	2	3	3	345	–	–
6.	Etika	–	–	–	1	31	–	–
7.	Informatika	2	2	–	–	144	–	–
8.	Művészetek	1	–	–	–	36	–	–
9.	Testnevelés	5	5	5	5	695	–	–
10.	Osztályfőnöki	1	1	1	1	139	–	–
11.	Kötelező komplex természettudományos tantárgy	3	–	–	–	108	–	–
12.	Ágazathoz kapcsolódó természettudományos tantárgy*	2	2	2	–	216	–	–
13.	Kötelezően választható tantárgy**	–	–	2	2	134	–	–
14.	Pénzügyi és vállalkozói ismeretek	–	1	–	–	36	–	–
15.	Szakmai tárgyak órakerete	8	12	11	12	1488	31	961
16.	Szabadon tervezhető órakeret	–	–	–	–	–	4	124
17.	Rendelkezésre álló órakeret/hét	35	36	35	35	–	35	–
18.	Tanítási hetek száma	36	36	36	31	–	31	–
19.	Éves összes óraszám	1260	1296	1260	1085	4901	1085	1085

* A szakgimnáziumok helyi tanterveibe beépítendő, az egyes ágazatokhoz kapcsolódó természettudományos tantárgyak című táblázat szerint

** Érettségi tantárgy, Idegen nyelv, Természettudományos tantárgy, Informatika, Szakmai tantárgy vagy Katonai alapismeretek



II. A szakgimnáziumok helyi tanterveibe beépítendő, az egyes ágazatokhoz kapcsolódó természettudományos tantárgyak

	A	B	C
1.	Ágazatok	Ágazathoz kapcsolódó tantárgy	Kötelezően választható természettudományos tantárgy
2.	Erdészet és vadgazdálkodás XXXII., Mezőgazdaság XXXIII., Kertészet és parképítés XXXIV., Sport XXXVII.	Biológia	Fizika vagy Kémia
3.	Egészségügy I., Környezetvédelem XXIII., Szépszépítés XXX., Élelmiszeripar XXXVI.	Biológia	Kémia vagy Fizika
4.	Egészségügyi technika II., Képző- és iparművészet V., Hang-, film és színháztechnika VI., Épületgépészet VIII., Gépészet IX., Villamosipar és elektronika XI., Távközlés XII., Informatika XIII., Építőipar XVI., Könnyűipar XVII., Faipar XVIII., Közlekedésgépészet XXII., Agrár gépészet XXXI., Közlekedés, szállítmányozás és logisztika XL., Vízügy XLI.	Fizika	Kémia
5.	Kohászat X., Vegyipar XIV., Vegyész XV., Nyomdaipar XIX.	Kémia	Fizika
6.	Bányászat VII., Közgazdaság XXIV., Ügyvitel XXV., Kereskedelem XXVI., Vendéglátóipar XXVII., Turisztika XXVIII., Optika XXIX., Földmérés XXXV.	Földrajz	Fizika
7.	Szociális III., Pedagógia IV., Rendészet és közszolgálat XXXVIII., Közművelődés XXXIX.	Biológia	Földrajz
8.	Előadóművészet XLII.	Komplex természettudomány vagy egy Természettudományos tantárgy	



SZAKMAI ÓRASZÁMOK

DEKORATŐR

HELYI TANTERV

az

V. KÉPZŐ- ÉS IPARMŰVÉSZET

ágazathoz tartozó

54 211 01

DEKORATŐR

SZAKKÉPESÍTÉSHEZ

(az 51 345 02 KÉPZŐ- ÉS IPARMŰVÉSZETI PROGRAM- ÉS PROJEKTSZERVEZŐ

mellék-szakképesítéssel)

A szakképesítés óraterve nappali rendszerű oktatásra

A szakgimnáziumi képzésben a két évfolyamos képzés második évfolyamának (2/14.) szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés érettségi utáni évfolyamának szakmai tartalmával, tantárgyi rendszerével, órakeretével. A két évfolyamos képzés első szakképzési évfolyamának (1/13.) ágazati szakgimnáziumi szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, összes órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés 9-12. középiskolai évfolyamokra jutó ágazati szakgimnáziumi szakmai tantárgyainak tartalmával, összes óraszámával.

Szakgimnáziumi képzés esetén a heti és éves szakmai óraszámok:

évfolyam	heti óraszám	éves óraszám
9. évfolyam	8 óra/hét	288 óra/év
10. évfolyam	12 óra/hét	432 óra/év
Ögy.		60 óra
11. évfolyam	11 óra/hét	396 óra/év
Ögy.		60 óra
12. évfolyam	12 óra/hét	372 óra/év
5/13. évfolyam	31 óra/hét	961 óra/év
Összesen:		2569 óra

Amennyiben a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről szóló rendeletben a szakgimnáziumok 9-12. évfolyama számára kiadott kerettanterv óraterve alapján a kötelezően választható tantárgyak közül a szakmai tantárgyat választja a szakképző iskola akkor a 11. évfolyamon 72 óra és a 12. évfolyamon 62 óra időkeret szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

Az 5/13. évfolyamon heti 2 óra Szakmai idegen nyelv tantárgy van.



1. számú táblázat

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja évfolyamonként

			9.		10.			11.			12. 1. félév		12. 2. félév		5/13.	
			e	gy	e	gy	ögy	e	gy	ögy	e	gy	e	gy	e	gy
A fő szakképesítésre vonatkozó:	Összesen	A tantárgy kapcsolódása	2	6	3	9	60	2	2	60	0	0	2	10	13	22
	Összesen		8		12			4			0		12		33	
Mellék-szakképesítésre vonatkozó	Összesen	A tantárgy kapcsolódása	0	0	0	0	0	3	4	0	2	10	0	0	0	0
	Összesen		0		0			7			12		0		0	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.	fő szakképesítés												0,5		
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.	fő szakképesítés												2		
10586-12 Művészetelmélet és ábrázolás	Művészettörténet	fő szakképesítés	1		1			1			0		2	2		
	Rajz, festés, mintázás gyakorlat	fő szakképesítés		3		2			2			0	2		8	
10588-16 Tervezés és technológia	Anyagismeret	fő szakképesítés	1		1			1								
	Tervezés és gyakorlat	fő szakképesítés		3												
10589-16 Kortárs szakmai környezet	Kortárs művészettörténet	fő szakképesítés												3		
	Technológia gyakorlat 1.	fő szakképesítés				1										



10590-12 Dekoratív technológia	Technológia gyakorlat 2.	fő szakképesítés																2
	Technológia szakelmélet	fő szakképesítés			1												1,5	
	Grafika gyakorlat	fő szakképesítés				2												3
	Tervezés gyakorlat	fő szakképesítés																3
	Térábrázolási rendszerek	fő szakképesítés															1	
10591-12 Kirakat- és térrendezés	Kirakatrendezés gyakorlat 1.	fő szakképesítés				4						0					8	
	Kirakatrendezés gyakorlat 2.	fő szakképesítés																3
	Térrendezés gyakorlat	fő szakképesítés																3
	Rendezés szakelmélet	fő szakképesítés															3	
11887-16 Kulturális programok és projektek szervezése	Projekttervezés és rendezvényszervezés	51 345 02 Képző- és iparművészeti program- és projektszervező							1			2						
	Projekttervezés és rendezvényszervezés gyakorlata	51 345 02 Képző- és iparművészeti program- és projektszervező								1			2				0	
12045-16 Képző- és iparművészeti alapismeretek	Szakmai projekt gyakorlat tantárgy	51 345 02 Képző- és iparművészeti program- és projektszervező								2			4				0	
Ágazati szakmai kompetenciák erősítése		helyi tanterv szerint							2	1			4					

A kerettanterv szakmai tartalma – a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 8.§ (5) bekezdésének megfelelően – a nappali rendszerű oktatásra meghatározott tanulói éves kötelező szakmai elméleti és gyakorlati óraszám legalább 90%-át lefedi.

Az időkeret fennmaradó részének (szabadsáv) szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.



MŰVÉSZETI ÉS MÉDIAFOTOGRÁFUS

HELYI TANTERV

az

V. KÉPZŐ-ÉS IPARMŰVÉSZETI

ágazathoz tartozó

54 211 10

MŰVÉSZETI ÉS MÉDIAFOTOGRÁFUS

SZAKKÉPESÍTÉSHEZ

(az 51 345 02 KÉPZŐ- ÉS IPARMŰVÉSZETI PROGRAM- ÉS PROJEKTSZERVEZŐ

mellék-szakképesítéssel)

A szakképesítés óraterve nappali rendszerű oktatásra

A szakgimnáziumi képzésben a két évfolyamos képzés második évfolyamának (2/14.) szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés érettségi utáni évfolyamának szakmai tartalmával, tantárgyi rendszerével, órakeretével. A két évfolyamos képzés első szakképzési évfolyamának (1/13.) ágazati szakgimnáziumi szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, összes órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés 9-12. középiskolai évfolyamokra jutó ágazati szakgimnáziumi szakmai tantárgyainak tartalmával, összes óraszámával.

Szakgimnáziumi képzés esetén a heti és éves szakmai óraszámok:

évfolyam	heti óraszám	éves óraszám
9. évfolyam	8 óra/hét	288 óra/év
10. évfolyam	12 óra/hét	432 óra/év
Ögy.		60 óra
11. évfolyam	11 óra/hét	396 óra/év
Ögy.		60 óra
12. évfolyam	12 óra/hét	372 óra/év
5/13. évfolyam	31 óra/hét	961 óra/év
Összesen:		2569 óra

Amennyiben a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről szóló rendeletben a szakgimnáziumok 9-12. évfolyama számára kiadott kerettanterv óraterve alapján a kötelezően választható tantárgyak közül a szakmai tantárgyat választja a szakképző iskola akkor a 11. évfolyamon 72 óra és a 12. évfolyamon 62 óra időkeret szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

Az 5/13. évfolyamon heti 2 óra Szakmai idegen nyelv tantárgy van.

1. számú táblázat

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja évfolyamonként

		9.		10.			11.			12. 1. félév		12. 2. félév		5/13.	
		e	gy	e	gy	ögy	e	gy	ögy	e	gy	e	gy	e	gy
A fő szakképesítésre vonatkozó:	Összesen	2	6	4	8	60	2	2	60	0	0	2	10	11	22
	Összesen	8		12			4			0		12		33	
Mellék-szakképesítésre vonatkozó	Összesen	0	0	0	0	0	3	4	0	2	10	0	0	0	0
	Összesen	0		0			7			12		0		0	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.													0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.													2	
10586-12 Művészetelmélet és ábrázolás	Művészettörténet	1		1			1			0		2		2	
	Rajz, festés, mintázás gyakorlat		3		2			2			0		2		8
10588-16 Tervezés és technológia	Anyagismeret	1		1			1								
	Tervezés és gyakorlat		3												
10589-16 Kortárs szakmai környezet	Kortárs művészettörténet													3	
11891-16 Technikai médiumok elmélete	Technikai médiumok elmélete			2										3,5	



11892-16 Technikai médiumok gyakorlata	Fotó és multimédia gyakorlat	fő szakképesítés				6						0		8			10
11893-16 Szakmai rajz és tipográfia	Tipográfia és prezentációkészítés gyakorlata	fő szakképesítés															4
11887-16 Kulturális programok és projektek szervezése	Projekttervezés és rendezvényszervezés	51 345 02 Képző- és iparművészeti program- és projektszervező						1			2						
	Projekttervezés és rendezvényszervezés gyakorlat	51 345 02 Képző- és iparművészeti program- és projektszervező							1			2					
12045-16 Képző- és iparművészeti alapismeretek	Szakmai projektszervezési gyakorlat	51 345 02 Képző- és iparművészeti program- és projektszervező							2				4				
Ágazati szakmai kompetenciák erősítése		helyi tanterv szerint						2	1			4					

A kerettanterv szakmai tartalma – a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 8.§ (5) bekezdésének megfelelően – a nappali rendszerű oktatásra meghatározott tanulói éves kötelező szakmai elméleti és gyakorlati óraszám legalább 90%-át lefedi.

Az időkeret fennmaradó részének (szabadsáv) szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.



SZOFTVERFEJLESZTŐ

HELYI TANTERV

a

XIII. INFORMATIKA

ágazathoz tartozó

54 213 05

SZOFTVERFEJLESZTŐ

SZAKKÉPESÍTÉSHEZ

(az 52 481 02 IRODAI INFORMATIKUS

mellék-szakképesítéssel)

A szakképesítés óraterve nappali rendszerű oktatásra

A szakgimnáziumi képzésben a két évfolyamos képzés második évfolyamának (2/14.) szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés érettségi utáni évfolyamának szakmai tartalmával, tantárgyi rendszerével, órakeretével. A két évfolyamos képzés első szakképzési évfolyamának (1/13.) ágazati szakgimnáziumi szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, összes órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés 9-12. középiskolai évfolyamokra jutó ágazati szakgimnáziumi szakmai tantárgyainak tartalmával, összes óraszámával.

Szakgimnáziumi képzés esetén a heti és éves szakmai óraszámok:

évfolyam	heti óraszám	éves óraszám
9. évfolyam	8 óra/hét	288 óra/év
10. évfolyam	12 óra/hét	432 óra/év
Ögy.		0 óra
11. évfolyam	11 óra/hét	396 óra/év
Ögy.		0 óra
12. évfolyam	12 óra/hét	372 óra/év
5/13. évfolyam	31 óra/hét	961 óra/év
Összesen:		2449 óra

Amennyiben a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről szóló rendeletben a szakgimnáziumok 9-12. évfolyama számára kiadott kerettanterv óraterve alapján a kötelezően választható tantárgyak közül a szakmai tantárgyat választja a szakképző iskola akkor a 11. évfolyamon 72 óra és a 12. évfolyamon 62 óra időkeret szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

Az 5/13. évfolyamon heti 4 óra Szakmai idegen nyelv tantárgy van.

1. számú táblázat

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja évfolyamonként

			9.		10.			11.			12. 1. félév		12. 2. félév		5/13.	
			e	gy	e	gy	ögy	e	gy	ögy	e	gy	e	gy	e	gy
A fő szakképesítésre vonatkozó:	Összesen	A tantárgy kapcsolódása	4	4	6	6	0	2	4	0	0	0	2	8	14	17
	Összesen		8		12			6			0		10		31	
Mellék-szakképesítésre vonatkozó	Összesen	A tantárgy kapcsolódása	0	0	0	0	0	1	4	0	4	10	4	0	0	0
	Összesen		0		0			5			14		0		0	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.	fő szakképesítés													0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.	fő szakképesítés													2	
10815-16 Információtechnológiai alapok	IT alapok	fő szakképesítés	1		1											
	IT alapok gyakorlat	fő szakképesítés		2		1										
11997-16 Hálózati ismeretek I.	Hálózatok I.	fő szakképesítés			2			1								
	Hálózatok I. gyakorlat	fő szakképesítés				2		2			0		4			
11625-16 Programozás és adatbázis-kezelés	Programozás	fő szakképesítés	1		2			1			0		2			
	Programozás gyakorlat	fő szakképesítés		2		3			2		0		4			
11999-16 Informatikai szakmai angol nyelv	IT szakmai angol nyelv	fő szakképesítés	2		1											



12010-16 Nyílt forráskódú rendszerek kezelése	Linux alapok	52 481 02 Irodai informatikus							1								
	Linux alapok gyakorlat	52 481 02 Irodai informatikus								2							
12008-16 Irodai szoftverek haladó szintű használata	Irodai szoftverek	52 481 02 Irodai informatikus										2					
	Irodai szoftverek gyakorlat	52 481 02 Irodai informatikus											8				
10815-16 Információtechnológiai alapok	IT alapok	52 481 02 Irodai informatikus															
	IT alapok gyakorlat	52 481 02 Irodai informatikus															
11997-16 Hálózati ismeretek I.	Hálózatok I.	52 481 02 Irodai informatikus															
	Hálózatok I. gyakorlat	52 481 02 Irodai informatikus															
11625-16 Programozás és adatbázis-kezelés	Programozás	52 481 02 Irodai informatikus															
	Programozás gyakorlat	52 481 02 Irodai informatikus															
12011-16 Szoftverfejlesztés	Szoftverfejlesztés	fő szakképesítés														7,5	
	Szoftverfejlesztés gyakorlat	fő szakképesítés															12
12012-16 Webfejlesztés I.	Webfejlesztés	fő szakképesítés														4	
	Webfejlesztés gyakorlat	fő szakképesítés															5
ágazati szakmai kompetenciák erősítése		52 481 02 Irodai informatikus								2		2	2				

A kerettanterv szakmai tartalma – a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 8.§ (5) bekezdésének megfelelően – a nappali rendszerű oktatásra meghatározott tanulói éves kötelező szakmai elméleti és gyakorlati óraszám legalább 90%-át lefedi.

Az időkeret fennmaradó részének (szabadsáv) szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

33

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.



INFORMATIKAI RENDSZERÜZEMELTETŐ

HELYI TANTERV

a

XIII. INFORMATIKA

ágazathoz tartozó

54 481 06

INFORMATIKAI RENDSZERÜZEMELTETŐ

SZAKKÉPESÍTÉSHEZ

(az 52 481 02 IRODAI INFORMATIKUS

mellék-szakképesítéssel)

A szakképesítés óraterve nappali rendszerű oktatásra

A szakgimnáziumi képzésben a két évfolyamos képzés második évfolyamának (2/14.) szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés érettségi utáni évfolyamának szakmai tartalmával, tantárgyi rendszerével, órakeretével. A két évfolyamos képzés első szakképzési évfolyamának (1/13.) ágazati szakgimnáziumi szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, összes órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés 9-12. középiskolai évfolyamokra jutó ágazati szakgimnáziumi szakmai tantárgyainak tartalmával, összes óraszámával.

Szakgimnáziumi képzés esetén a heti és éves szakmai óraszámok:

évfolyam	heti óraszám	éves óraszám
9. évfolyam	8 óra/hét	288 óra/év
10. évfolyam	12 óra/hét	432 óra/év
Ögy.		0 óra
11. évfolyam	11 óra/hét	396 óra/év
Ögy.		0 óra
12. évfolyam	12 óra/hét	372 óra/év
5/13. évfolyam	31 óra/hét	961 óra/év
Összesen:		2449 óra

Amennyiben a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről szóló rendeletben a szakgimnáziumok 9-12. évfolyama számára kiadott kerettanterv óraterve alapján a kötelezően választható tantárgyak közül a szakmai tantárgyat választja a szakképző iskola akkor a 11. évfolyamon 72 óra és a 12. évfolyamon 62 óra időkeret szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

Az 5/13. évfolyamon heti 4 óra Szakmai idegen nyelv tantárgy van.



1. számú táblázat

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja évfolyamonként

			9.		10.			11.			12. 1. félév		12. 2. félév		5/13.	
			e	gy	e	gy	ögy	e	gy	ögy	e	gy	e	gy	e	gy
A fő szakképesítésre vonatkozó:	Összesen	A tantárgy kapcsolódása	4	4	5/6	6	0	2	4	0	0	0	2	8	11	20
	Összesen		8		12	6		0			10		31			
Mellék-szakképesítésre vonatkozó	Összesen	A tantárgy kapcsolódása	0	0	0	0	0	1	4	0	4	10	0	0	0	0
	Összesen		0		0			5			14		0		0	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.	fő szakképesítés												0,5		
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.	fő szakképesítés												2		
10815-16 Információtechnológiai alapok	IT alapok	fő szakképesítés	1		1											
	IT alapok gyakorlat	fő szakképesítés		2		1										
11997-16 Hálózati ismeretek I.	Hálózatok I.	fő szakképesítés			2			1								
	Hálózatok I. gyakorlat	fő szakképesítés				2		2			0		4			
11625-16 Programozás és adatbázis-kezelés	Programozás	fő szakképesítés	1		2			1			0		2			
	Programozás gyakorlat	fő szakképesítés		2		3		2			0		4			
11999-16 Informatikai szakmai angol nyelv	IT szakmai angol nyelv	fő szakképesítés	2		1											



12010-16 Nyílt forráskódú rendszerek kezelése	Linux alapok	52 481 02 Irodai informatikus						1								
	Linux alapok gyakorlat	52 481 02 Irodai informatikus							2							
12008-16 Irodai szoftverek haladó szintű használata	Irodai szoftverek	52 481 02 Irodai informatikus								2		0				
	Irodai szoftverek gyakorlat	52 481 02 Irodai informatikus									8		0			
10815-16 Információtechnológiai alapok	IT alapok	52 481 02 Irodai informatikus														
	IT alapok gyakorlat	52 481 02 Irodai informatikus														
11997-16 Hálózati ismeretek I.	Hálózatok I.	52 481 02 Irodai informatikus														
	Hálózatok I. gyakorlat	52 481 02 Irodai informatikus														
11625-16 Programozás és adatbázis- kezelés	Programozás	52 481 02 Irodai informatikus														
	Programozás gyakorlat	52 481 02 Irodai informatikus														
12003-16 Hálózati ismeretek II.	Hálózatok II.	fő szakképesítés												4		
	Hálózatok II. gyakorlat	fő szakképesítés														8
	IT hálózatbiztonság	fő szakképesítés												1,5		
	IT hálózatbiztonság gyakorlat	fő szakképesítés														3
12013-16 Hálózati operációs rendszerek és felhőszolgáltatások	Szerverek és felhőszolgáltatások	fő szakképesítés												3		
	Szerverek és felhőszolgáltatások gyakorlat	fő szakképesítés														9
ágazati kompetenciák fejlesztése		helyi tanterv szerint							2		2	2	0	0		

A kerettanterv szakmai tartalma – a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 8.§ (5) bekezdésének megfelelően – a nappali rendszerű oktatásra meghatározott tanulói éves kötelező szakmai elméleti és gyakorlati óraszám legalább 90%-át lefedi.



Az időkeret fennmaradó részének (szabadsáv) szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.



AUTOMATIKAI TECHNIKUS

HELYI TANTERV

a

XI. VILLAMOSIPAR ÉS ELEKTRONIKA

ágazathoz tartozó

54 523 01

AUTOMATIKAI TECHNIKUS

SZAKKÉPESÍTÉSHEZ

(az 52 522 04 VILLAMOS BERENDEZÉS SZERELŐ ÉS ÜZEMELTETŐ

mellék-szakképesítéssel)

A szakképesítés óraterve nappali rendszerű oktatásra

A szakgimnáziumi képzésben a két évfolyamos képzés második évfolyamának (2/14.) szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés érettségi utáni évfolyamának szakmai tartalmával, tantárgyi rendszerével, órakeretével. A két évfolyamos képzés első szakképzési évfolyamának (1/13.) ágazati szakgimnáziumi szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, összes órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés 9-12. középiskolai évfolyamokra jutó ágazati szakgimnáziumi szakmai tantárgyainak tartalmával, összes óraszámával.

Szakgimnáziumi képzés esetén a heti és éves szakmai óraszámok:

évfolyam	heti óraszám	éves óraszám
9. évfolyam	8 óra/hét	288 óra/év
10. évfolyam	12 óra/hét	432 óra/év
Ögy.		140 óra
11. évfolyam	11 óra/hét	396 óra/év
Ögy.		140 óra
12. évfolyam	12 óra/hét	372 óra/év
5/13. évfolyam	31 óra/hét	961 óra/év
Összesen:		2729 óra

Amennyiben a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről szóló rendeletben a szakgimnáziumok 9-12. évfolyama számára kiadott kerettanterv óraterve alapján a kötelezően választható tantárgyak közül a szakmai tantárgyat választja a szakképző iskola akkor a 11. évfolyamon 72 óra és a 12. évfolyamon 62 óra időkeret szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

Az 5/13. évfolyamon heti 2 óra Szakmai idegen nyelv tantárgy van.

1. számú táblázat

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja évfolyamonként

			9.		10.			11.			12. 1. félév		12. 2. félév		5/13.	
			e	gy	e	gy	ögy	e	gy	ögy	e	gy	e	gy	e	gy
A fő szakképesítésre vonatkozó:	Összesen	A tantárgy kapcsolódása	4	4	6	6	140	3	1	140	1	1	5	7	15	20
	Összesen		8		12			4			2		12		35	
Mellék-szakképesítésre vonatkozó	Összesen	A tantárgy kapcsolódása	0	0	0	0	0	3	4	0	4	6	0	0	0	0
	Összesen		0		0			7			10		0		0	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.	fő szakképesítés													0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.	fő szakképesítés													2	
11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság	Munkahelyi egészség és biztonság	fő szakképesítés			1											
10007-16 Informatikai és műszaki alapok	Műszaki ismeretek	fő szakképesítés	2													
	Műszaki gyakorlat	fő szakképesítés		2												
10005-16 Villamosipari alaptervekenységek	Elektrotechnika	fő szakképesítés	2		3											
	Elektrotechnika gyakorlat	fő szakképesítés		2		3										
	Elektronika	fő szakképesítés			2			3			1		1			
	Elektronika gyakorlat	fő szakképesítés				3			1			1		3		



10003-16 Irányítástechnikai alapok	Irányítástechnika	fő szakképesítés										0		4				
	Irányítástechnika gyakorlat	fő szakképesítés											0		4			
11582-16 Hajtástechnikai alapok	Villamos gépek alapjai	52 522 04 Villamos berendezés szerelő és üzemeltető							1									
	Villamos gépek és hajtástechnika gyakorlat	52 522 04 Villamos berendezés szerelő és üzemeltető							3									
11583-17 Villamos biztonságtechnikai alapok	Villamos biztonságtechnika	52 522 04 Villamos berendezés szerelő és üzemeltető							1									
	Hibavédelem a gyakorlatban	52 522 04 Villamos berendezés szerelő és üzemeltető							1									
11585-17 Kapcsolószekrények szerelése	Készülékismeret	52 522 04 Villamos berendezés szerelő és üzemeltető										2						
	Kapcsolószekrények szerelési gyakorlat	52 522 04 Villamos berendezés szerelő és üzemeltető											6					
10004-16 Pneumatikus és hidraulikus rendszerek	Pneumatika és hidraulika	fő szakképesítés															4,5	
	Pneumatika és hidraulika gyakorlat	fő szakképesítés																6
10002-16 Ipari gyártórendszerek	Gyártórendszerek	fő szakképesítés															3	
	Gyártórendszerek gyakorlat	fő szakképesítés																2
	PLC ismeretek	fő szakképesítés															5	



10001-16 Ipari folyamatok irányítása PLC-vel	PLC programozási gyakorlat	fő szakképesítés																	12
11584-16 Vezérléstechnikai alapok	Irányítástechnika	52 522 04 Villamos berendezés szerelő és üzemeltető																	
	Irányítástechnikai gyakorlatok	52 522 04 Villamos berendezés szerelő és üzemeltető																	
	PLC programozási gyakorlat	52 522 04 Villamos berendezés szerelő és üzemeltető																	
11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság	Munkahelyi egészség és biztonság	52 522 04 Villamos berendezés szerelő és üzemeltető																	
Ágazati szakmai kompetenciák erősítése		helyi tanterv szerint						1											

A kerettanterv szakmai tartalma – a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 8.§ (5) bekezdésének megfelelően – a nappali rendszerű oktatásra meghatározott tanulói éves kötelező szakmai elméleti és gyakorlati óraszám legalább 90%-át lefedi.

Az időkeret fennmaradó részének (szabadsáv) szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.



FAIPARI TECHNIKUS

HELYI TANTERV

a

XVIII. FAIPAR

ágazathoz tartozó

54 543 01

FAIPARI TECHNIKUS

SZAKKÉPESÍTÉSHEZ

(az 52 543 01 BÚTORIPARI GYÁRTÁS-ELŐKÉSZÍTŐ, SZERVEZŐ,

32 582 02 ÉPÍTŐ- ÉS ANYAGMOZGATÓ GÉP-KEZELŐJE [EMELŐGÉPKEZELŐ (KIVÉVE
TARGONCA);TARGONCAVEZETŐ SZAKIRÁNYOK]

mellék-szakképesítésekkel)

A szakképesítés óraterve nappali rendszerű oktatásra

A szakgimnáziumi képzésben a két évfolyamos képzés második évfolyamának (2/14.) szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés érettségi utáni évfolyamának szakmai tartalmával, tantárgyi rendszerével, órakeretével. A két évfolyamos képzés első szakképzési évfolyamának (1/13.) ágazati szakgimnáziumi szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, összes órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés 9-12. középiskolai évfolyamokra jutó ágazati szakgimnáziumi szakmai tantárgyainak tartalmával, összes óraszámával.

Szakgimnáziumi képzés esetén a heti és éves szakmai óraszámok:

évfolyam	heti óraszám	éves óraszám
9. évfolyam	8 óra/hét	288 óra/év
10. évfolyam	12 óra/hét	432 óra/év
Ögy.		140 óra
11. évfolyam	11 óra/hét	396 óra/év
Ögy.		140 óra
12. évfolyam	12 óra/hét	372 óra/év
5/13. évfolyam	31 óra/hét	961 óra/év
Összesen:		2729 óra

Amennyiben a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről szóló rendeletben a szakgimnáziumok 9-12. évfolyama számára kiadott kerettanterv óraterve alapján a kötelezően választható tantárgyak közül a szakmai tantárgyat választja a szakképző iskola akkor a 11. évfolyamon 72 óra és a 12. évfolyamon 62 óra időkeret szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

Az 5/13. évfolyamon heti 2 óra Szakmai idegen nyelv tantárgy van.

1. számú táblázat

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja évfolyamonként

			9.		10.			11.			12. 1. félév		12. 2. félév		5/13.	
			e	gy	e	gy	ögy	e	gy	ögy	e	gy	e	gy	e	gy
A fő szakképesítésre vonatkozó:	Összesen	A tantárgy kapcsolódása	5	3	7	5	140	3,5	1	140	0	0	9	4	24	9
	Összesen		8		12			4,5			0		13		33	
Mellék-szakképesítésre vonatkozó	Összesen	A tantárgy kapcsolódása	0	0	0	0	0	2,5	4	0	2	9	0	0	0	0
	Összesen		0		0			6,5			11		0			
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.	fő szakképesítés													0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.	fő szakképesítés													2	
11371-12 Biztonságos munkavégzés	Biztonságos munkavégzés alapjai	fő szakképesítés	1													
	Biztonságos munkavégzés gyakorlata	fő szakképesítés		1												
	Biztonságos munkavégzés alapjai	52 543 01 Bútoripari gyártáselőkészítő, szervező														



	Biztonságos munkavégzés gyakorlata	52 543 01 Bútoripari gyártáselőkészítő, szervező													
10232-16 Faipari alapanyagok	Anyagismeret	fő szakképesítés	1,5		2					0		2		3	
	Faipari alapanyag gyakorlat	fő szakképesítés													1,5
11810-16 Bútorgyártás-előkészítés, szervezés	Gyártáselőkészítés elmélet	52 543 01 Bútoripari gyártáselőkészítő, szervező								2					
	Gyártáselőkészítés gyakorlat	52 543 01 Bútoripari gyártáselőkészítő, szervező						4			9				
10230-16 Bútoripari termékek	Bútoripari szakrajz	fő szakképesítés	1,5		2			2		0		4		5	
	Bútorgyártástan	fő szakképesítés	1		3			1,5		0		3		5	
	Bútoripari gyakorlat	fő szakképesítés		2		5			1		0		4		5
10231-16 Épületasztalos-ipari termékek	Épületasztalos-ipari ismeret	fő szakképesítés												3,5	
	Épületasztalos-ipari szakrajz	fő szakképesítés												5	
	Épületasztalos-ipari gyakorlat	fő szakképesítés													2,5
10443-16 Gépkezelő általános ismeretei	Gépkezelő általános ismeretei	32 582 02 Építő- és anyagmozgató gépkezelője [Emelőgépkezelő (kivéve targonca); Targoncavezető szakirányok]						0							



10445-16 Emelőgépkezelő speciális feladatai	Emelőgépkezelő speciális feladatai	32 582 02 Építő- és anyagmozgató gépkezelője [Emelőgépkezelő (kivéve targonca); Targoncavezető szakirányok]							0							
10449-16 Targoncavezető speciális feladatai	Targoncavezető speciális feladatai	32 582 02 Építő- és anyagmozgató gépkezelője [Emelőgépkezelő (kivéve targonca); Targoncavezető szakirányok]							0							
11816-16 Bútoripari anyagok	Bútoripari anyagok	52 543 01 Bútoripari gyártáselőkészítő, szervező						1								
ágazati kompetenciák fejlesztése		helyi tanterv szerint						1,5								

A kerettanterv szakmai tartalma – a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 8.§ (5) bekezdésének megfelelően – a nappali rendszerű oktatásra meghatározott tanulói éves kötelező szakmai elméleti és gyakorlati óraszám legalább 90%-át lefedi.

Az időkeret fennmaradó részének (szabadsáv) szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.



ÉPÜLETGÉPÉSZ TECHNIKUS

HELYI TANTERV

a

VIII. ÉPÜLETGÉPÉSZET

ágazathoz tartozó

54 582 01

ÉPÜLETGÉPÉSZ TECHNIKUS

SZAKKÉPESÍTÉSHEZ

(az 52 582 02 ÉPÜLETGÉPÉSZETI ELŐKÉSZÍTŐ

mellék-szakképesítéssel)

A szakképesítés óraterve nappali rendszerű oktatásra

A szakgimnáziumi képzésben a két évfolyamos képzés második évfolyamának (2/14.) szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés érettségi utáni évfolyamának szakmai tartalmával, tantárgyi rendszerével, órakeretével. A két évfolyamos képzés első szakképzési évfolyamának (1/13.) ágazati szakgimnáziumi szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, összes órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés 9-12. középiskolai évfolyamokra jutó ágazati szakgimnáziumi szakmai tantárgyainak tartalmával, összes óraszámával.

Szakgimnáziumi képzés esetén a heti és éves szakmai óraszámok:

évfolyam	heti óraszám	éves óraszám
9. évfolyam	8 óra/hét	288 óra/év
10. évfolyam	12 óra/hét	432 óra/év
Ögy.		140 óra
11. évfolyam	11 óra/hét	396 óra/év
Ögy.		140 óra
12. évfolyam	12 óra/hét	372 óra/év
5/13. évfolyam	31 óra/hét	961 óra/év
Összesen:		2729 óra

Amennyiben a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről szóló rendeletben a szakgimnáziumok 9-12. évfolyama számára kiadott kerettanterv óraterve alapján a kötelezően választható tantárgyak közül a szakmai tantárgyat választja a szakképző iskola akkor a 11. évfolyamon 72 óra és a 12. évfolyamon 62 óra időkeret szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

Az 5/13. évfolyamon heti 2 óra Szakmai idegen nyelv tantárgy van.



1. számú táblázat
A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja évfolyamonként

		9.		10.			11.			12. 1. félév		12. 2. félév		5/13.	
		e	gy	e	gy	ögy	e	gy	ögy	e	gy	e	gy	e	gy
A fő szakképesítésre vonatkozó:	Összesen	4,5	3,5	4	8	140	0	1	140	0	0	10	8	13,5	19,5
	Összesen	8		12			1			0		18		33	
Mellék-szakképesítésre vonatkozó	Összesen	0		0		0	6	4	0	4	2	0	0	0	0
	Összesen	0		0			10			6		0		0	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.													0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.													2	
11692-16 Munka- és környezetvédelem	Munkavédelem	0,5													
10209-16 Épületgépészeti csővezeték-szerelés	Épületgépészeti csővezetékek	1,5		1,5											
	Épületgépészeti csővezetékek gyakorlata		1,5		4,5										
11704-16 Épületgépészeti alapismeretek	Épületgépészeti alapismeretek	2,5		2,5											
	Épületgépészeti alapismeretek gyakorlata		2		3,5			1							



11693-16 Vízellátás, csatornázás	Vízellátás, csatornázás	fő szakképesítés								0		3		1,5	
	Vízellátás, csatornázás gyakorlat	fő szakképesítés													3
11694-16 Gázellátás	Gázellátás	fő szakképesítés												2	
	Gázellátás gyakorlat	fő szakképesítés													2
11695-16 Fűtéstechnika	Fűtéstechnika	fő szakképesítés								0		3		2,5	
	Fűtéstechnika gyakorlat	fő szakképesítés													3
11696-16 Hűtéstechnika	Hűtéstechnika	fő szakképesítés												1	
	Hűtéstechnika gyakorlat	fő szakképesítés													3
11702-16 Légtechnika	Légtechnika	fő szakképesítés												1	
	Légtechnika gyakorlat	fő szakképesítés													3
11703-16 Rendszer- és irányítástechnika	Irányítástechnika	fő szakképesítés								0		2		1	
	Villamossági alapismeretek	fő szakképesítés								0		2			
	Irányítástechnika gyakorlat	fő szakképesítés									0		2		1
10208-16 Vezetési és szervezési ismeretek	Épületgépészeti munkák irányítása	fő szakképesítés												1	
	Műszaki tervek, dokumentációk gyakorlat	fő szakképesítés									0		6		4,5
	Vállalkozási ismeretek	fő szakképesítés												1	
11875-16 Épületgépészeti dokumentáció	Épületgépészeti dokumentáció	52 582 02 Épületgépészeti előkészítő						3		2					
	Épületgépészeti dokumentáció gyakorlat	52 582 02 Épületgépészeti előkészítő						1,5			1				
11876-16 Építőipari alapismeretek	Építőipari alapismeretek	52 582 02 Épületgépészeti előkészítő						1							
	Építőipari szakrajz gyakorlat	52 582 02 Épületgépészeti előkészítő							1						



11877-16 Épületgépész költségvetés	Költségvetés készítés	52 582 02 Épületgépészeti előkészítő						2			2				
	Költségvetés készítés gyakorlat	52 582 02 Épületgépészeti előkészítő						1,5			1				
11692-16 Munka- és környezetvédelem	Munkavédelem	52 582 02 Épületgépészeti előkészítő													

A kerettanterv szakmai tartalma – a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXVII. törvény 8.§ (5) bekezdésének megfelelően – a nappali rendszerű oktatásra meghatározott tanulói éves kötelező szakmai elméleti és gyakorlati óraszám legalább 90%-át lefedi.

Az időkeret fennmaradó részének (szabadsáv) szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.



FODRÁSZ

HELYI TANTERV

a

XXX. SZÉPÉSZET

ágazathoz tartozó

54 815 01

FODRÁSZ

SZAKKÉPESÍTÉSHEZ

(az 52 815 03 FÉRFI FODRÁSZ-BORBÉLY

mellék-szakképesítéssel

A szakképesítés óraterve nappali rendszerű oktatásra

A szakgimnáziumi képzésben a két évfolyamos képzés második évfolyamának (2/14.) szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés érettségi utáni évfolyamának szakmai tartalmával, tantárgyi rendszerével, órakeretével. A két évfolyamos képzés első szakképzési évfolyamának (1/13.) ágazati szakgimnáziumi szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, összes órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés 9-12. középiskolai évfolyamokra jutó ágazati szakgimnáziumi szakmai tantárgyainak tartalmával, összes óraszámával.

Szakgimnáziumi képzés esetén a heti és éves szakmai óraszámok:

évfolyam	heti óraszám	éves óraszám
9. évfolyam	8 óra/hét	288 óra/év
10. évfolyam	12 óra/hét	432 óra/év
Ögy.		140 óra
11. évfolyam	11 óra/hét	396 óra/év
Ögy.		140 óra
12. évfolyam	12 óra/hét	372 óra/év
5/13. évfolyam	31 óra/hét	961 óra/év
Összesen:		2729 óra

Amennyiben a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről szóló rendeletben a szakgimnáziumok 9-12. évfolyama számára kiadott kerettanterv óraterve alapján a kötelezően választható tantárgyak közül a szakmai tantárgyat választja a szakképző iskola akkor a 11. évfolyamon 72 óra és a 12. évfolyamon 62 óra időkeret szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

Az 5/13. évfolyamon heti 2 óra Szakmai idegen nyelv tantárgy van.

1. számú táblázat

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja évfolyamonként

				9.		10.			11.			12. 1. félév		12. 2. félév		5/13.	
				e	gy	e	gy	ögy	e	gy	ögy	e	gy	e	gy	e	gy
A fő szakképesítésre vonatkozó:	Összesen	A tantárgy kapcsolódása		3	5	4	8	140	2	0	140	0	0	6	5	9	24
	Összesen			8		12			2			0		16		33	
Mellék-szakképesítésre vonatkozó	Összesen	A tantárgy kapcsolódása		0	0	0	0	0	3,5	5,5	0	2	6	0	0	0	0
	Összesen			0		0			9			0		8		0	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.	fő szakképesítés														0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.	fő szakképesítés														2	
11812-16 Borbély	Borbély szakmai ismeretek	52 815 03 Férfi fodrász-borbély							1			0,5					
	Borbély anyagismeret	52 815 03 Férfi fodrász-borbély							1			0,5					
	Borbély szakmai gyakorlat	52 815 03 Férfi fodrász-borbély								3			3,1				
11728-16 Munkavédelem és marketing	Munkavédelem és marketing	52 815 03 Férfi fodrász-borbély							0,5								
	Szakmai ismeretek	fő szakképesítés				0,5											



11707-16 Fodrász manuális alpműveletek	Alkalmazott biológia	fő szakképesítés	1														
	Alkalmazott kémia	fő szakképesítés	1	0,5													
	Művészeti ismeretek	fő szakképesítés	0,5														
	Fodrász szakmai gyakorlat 1.	fő szakképesítés		3	1												
11706-16 Férfi frizurakészítés	Szakmai ismeretek	fő szakképesítés		0,5													
	Anyagismeret	fő szakképesítés	0,5														
	Művészeti ismeretek	fő szakképesítés		1													
	Fodrász szakmai gyakorlat 2.	fő szakképesítés	1		5						1						
11708-16 Fodrász vegyszeres műveletek	Szakmai ismeretek	fő szakképesítés		1			1			1,5							
	Anyagismeret	fő szakképesítés		0,5			1			1,5							
	Fodrász szakmai gyakorlat 3.	fő szakképesítés	1		2						3,8						4
11705-16 Női frizurakészítés	Szakmai ismeretek	fő szakképesítés														2	
	Anyagismeret	fő szakképesítés														2	
	Művészeti ismeretek	fő szakképesítés													1,5		
	Fodrász szakmai gyakorlat 4.	fő szakképesítés															20
11709-16 Szépségszalon üzemeltetése	Munkavédelem és marketing	fő szakképesítés													1		
11706-16 Férfi frizurakészítés	Szakmai ismeretek	52 815 03 Férfi fodrász-borbély															
	Anyagismeret	52 815 03 Férfi fodrász-borbély															
	Művészeti ismeretek	52 815 03 Férfi fodrász-borbély					1										
	Fodrász szakmai gyakorlat 2.	52 815 03 Férfi fodrász-borbély															
11708-16 Fodrász vegyszeres műveletek	Szakmai ismeretek	52 815 03 Férfi fodrász-borbély															
	Anyagismeret	52 815 03 Férfi fodrász-borbély															



	Fodrász szakmai gyakorlat 3.	52 815 03 Férfi fodrász-borbély							2,5							
--	---------------------------------	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--

A kerettanterv szakmai tartalma – a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 8.§ (5) bekezdésének megfelelően – a nappali rendszerű oktatásra meghatározott tanulói éves kötelező szakmai elméleti és gyakorlati óraszám legalább 90%-át lefedi.

Az időkeret fennmaradó részének (szabadsáv) szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.



KOZMETIKUS

HELYI TANTERV

a

XXX. SZÉPÉSZET

ágazathoz tartozó

54 815 02

KOZMETIKUS

SZAKKÉPESÍTÉSHEZ

(az 52 815 04 SZÉPSÉGTANÁCSADÓ

mellék-szakképesítéssel)

A szakképesítés óraterve nappali rendszerű oktatásra

A szakgimnáziumi képzésben a két évfolyamos képzés második évfolyamának (2/14.) szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés érettségi utáni évfolyamának szakmai tartalmával, tantárgyi rendszerével, órakeretével. A két évfolyamos képzés első szakképzési évfolyamának (1/13.) ágazati szakgimnáziumi szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, összes órakerete megegyezik a 4+1 évfolyamos képzés 9-12. középiskolai évfolyamokra jutó ágazati szakgimnáziumi szakmai tantárgyainak tartalmával, összes óraszámával.

Szakgimnáziumi képzés esetén a heti és éves szakmai óraszámok:

évfolyam	heti óraszám	éves óraszám
9. évfolyam	8 óra/hét	288 óra/év
10. évfolyam	12 óra/hét	432 óra/év
Ögy.		140 óra
11. évfolyam	11 óra/hét	396 óra/év
Ögy.		140 óra
12. évfolyam	12 óra/hét	372 óra/év
5/13. évfolyam	31 óra/hét	961 óra/év
Összesen:		2729 óra

Amennyiben a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről szóló rendeletben a szakgimnáziumok 9-12. évfolyama számára kiadott kerettanterv óraterve alapján a kötelezően választható tantárgyak közül a szakmai tantárgyat választja a szakképző iskola akkor a 11. évfolyamon 72 óra és a 12. évfolyamon 62 óra időkeret szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

Az 5/13. évfolyamon heti 2 óra Szakmai idegen nyelv tantárgy van.

1. számú táblázat

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja évfolyamonként

			9.		10.			11.			12. 1. félév		12. 2. félév		5/13.	
			e	gy	e	gy	ögy	e	gy	ögy	e	gy	e	gy	e	gy
A fő szakképesítésre vonatkozó:	Összesen	A tantárgy kapcsolódása	3,5	4,5	6	6	140	0	1	140	0	0	7	11	15	18
	Összesen		8	12	1	0		18	33							
Mellék-szakképesítésre vonatkozó	Összesen	A tantárgy kapcsolódása	0	0	0	0	0	4,5	5,5	0	1	5	0	0	0	0
	Összesen		0	0	10	6		0	0							
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.	fő szakképesítés												0,5		
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.	fő szakképesítés												2		
11720-16 Kozmetikus szakmai gyakorlat	Kozmetikus szakmai gyakorlat	fő szakképesítés		4,5		6			1			0		7		15
	Laboratóriumi gyakorlat	fő szakképesítés									0		4			
11721-16 Kozmetikus szakmai elmélet	Alkalmazott biológia	fő szakképesítés	1,5		1											
	Alkalmazott kémia	fő szakképesítés	2		0,5											
	Szakmai ismeretek	fő szakképesítés			2,5						0		3	4		
	Anyagismeret	fő szakképesítés			2						0		2	3,5		
	Elektrokozmetika	fő szakképesítés												2,5		



11722-16 Elektrokozmetika	Elektrokozmetika gyakorlat	fő szakképesítés															1/2
11723-16 Speciális kozmetikai eljárások	Speciális kozmetikai eljárások	fő szakképesítés														1,5	
	Speciális kozmetikai eljárások gyakorlat	fő szakképesítés															2
11724-16 Kozmetikus marketing	Kozmetikus marketing	fő szakképesítés								0		2				1	
11729-16 Szépségtanácsadás	Művészeti ismeretek	52 815 04 Szépségtanácsadó						2									
	Szépségtanácsadó anyagismeret	52 815 04 Szépségtanácsadó						1		1							
	Szépségtanácsadó szakmai gyakorlat	52 815 04 Szépségtanácsadó						4			5						
	Kéz-, és körömdíszítés gyakorlat	52 815 04 Szépségtanácsadó						0,5									
	Alkalmazott számítástechnika gyakorlat	52 815 04 Szépségtanácsadó						1									
	Szépségtanácsadó szakmai ismeret	52 815 04 Szépségtanácsadó						0,5									
11728-16 Munkavédelem és marketing	Munkavédelem és marketing	52 815 04 Szépségtanácsadó						1									

A kerettanterv szakmai tartalma – a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 8.§ (5) bekezdésének megfelelően – a nappali rendszerű oktatásra meghatározott tanulói éves kötelező szakmai elméleti és gyakorlati óraszám legalább 90%-át lefedi.

Az időkeret fennmaradó részének (szabadsáv) szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.



KERETTANTERV A SZAKISKOLÁT VÉGZETTEK KÖZÉPISKOLÁJA SZÁMÁRA

Évfolyam/ Tantárgyak	I. (12.) Nappali tagozat	II. (13.) Nappali tagozat
Magyar nyelv és irodalom	6	6/7
Idegen nyelv	6	6/7
Matematika	6	6
Történelem, társadalmi és állampolgári ismeretek	4	5/6
Természetismeret	2	-
Informatika	2	2
Testnevelés és sport	5	5
Osztályközösség-építő program	1	1
Tanulásmódszertan	1	-
Szabadon tervezhető órakeret	2	2
Összesen (közműveltségi óraszámok)	35	36