

A 2023-24. tanév

Közismereti órahálók

Gimnáziumi óratervek 2020- szeptemberétől

(A Magyar Futball Akadémia osztályaink számára)

Tantárgyak	9.	10.	11.	12.	9-12 óraszám összesen /év
Magyar nyelv és irodalom	3	4	4	5	551
Angol nyelv	4	4	6	6	690
Német nyelv	2	2	2	2	278
Matematika	3	3	4	4	484
Történelem	2	2	3	4	376
Állampolgári ismeretek				1	31
Természettudomány (választható)			2		72
Kémia	1	2			108
Fizika	2	3			180
Biológia	3	2			180
Földrajz	2	1			108
Ének-zene	1	1			72
Vizuális kultúra	1	1			72
Mozgóképek és média ismeret				1	31
Művészetek			1		36
Digitális kultúra	2	1	2		180
Testnevelés	5	5	5	5	695
Osztályfőnöki	1	1	1	1	139
Kötött célú órakeret (érettségi tárgyak oktatására osztandó) /ebből kiosztott	0	0	4/2	4/4	
Összes kötelező közismereti óraszám	32	32	30 vagy 32*	29	4283
Tanítási hetek száma:	36	36	36	31	
Szabadon tervezhető órakeret/ ebből kiosztott	2/0	2/0	4/0	5/0	

Maximális óraszám	34	34	34	34	
-------------------	----	----	----	----	--

☒: a kötött célú órakeretből hozzáadott órát is tartalmaz

*: amennyiben a Természettudomány tárgyat választják.

A ki nem osztott kötött célú órakeret óráinak felosztását minden tanévben az aktuális tantárgyfelosztás tartalmazza.

A 9-12. évfolyamokon a szabadon tervezhető órakeret terhére választhatók azok a tantárgyak, amelyek az oktatásért felelős miniszter által közzétett kerettantervvel rendelkeznek. Ezeket jelentkezések függvényében indítjuk. Cél a nyelvvizsga megszerzése és a felsőfokú tanulmányokra való felkészülés.

Az első idegen nyelv javára minden évben egy-egy órát átcsoportosítottunk a második idegen nyelv óraszamaiból.

4. Elektronika és elektrotechnika ágazat

20. Sport ágazat

12. Informatika és távközlés ágazat

(A szakmai órák részletesen a Képzési program fejezetben található)

Tantárgyak		9.	10.	11.	12.	13.	9-13 óraszám összesen
Közismereti oktatás	Magyar nyelv és irodalom	4	5	3	3	0	525
	Idegen nyelv	4	4	3	3*	3	597
	Matematika	4	4	3	<u>4</u>	0	525
	Történelem	3	3	<u>3</u>	<u>3</u>	0	422
	Állampolgári ismeretek	0	0	0	1	0	31
	Digitális kultúra	<u>2</u>	<u>1</u>	0	0	0	108
	Testnevelés	4	4	3	3*	0	504
	Osztályfőnöki	1	1	1	1*	1	175
	Kötelező komplex természettudomány tantárgy	3	0	0	0	0	108
	Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: fizika az (Elektronika és elektrotechnika, és Informatika és távközlés ágazatnak) / biológia a (Sport ágazatnak)	0	2	2	0	0	144
	Érettségire felkészítő tantárgy	0	0	2	2*	0	144
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek	0	1	0	0	0	36	

	Honvédelmi alapismeretek / Tanulásmódszertan (kötelezően választhatók) ⁺⁺	<u>2</u>	0		0	0	72
	Szabadon tervezhető közismereti órakeret/ebből kiosztott	3/3	1/1	1/1	2/2	6/0	186
	Összes közismereti óraszám (szabadon tervezhetővel együtt)	27	25	20	20	10	3577
Ágazati alapoktatás		7	9	0	0	0	576
Szakirányú oktatás		0	0	14	14*	24	1752
Tanítási hetek száma		36	36	36	31/36	31	
Éves összes óraszám		1224	1224	1224	1179	1054	5905
Rendelkezésre álló órakeret/hét		34	34	34	34	34	

*36 héttel számolva; x szabadon tervezhető órakeretből hozzáadott órát is tartalmaz
⁺⁺ tanulmányi eredmény alapján választható

Az érettségire felkészítő tantárgyat a 11-12. évfolyamon a jelentkezések függvényében indítjuk. Cél a nyelvvizsga megszerzése és a felsőfokú tanulmányokra való felkészülés.

A 13. évfolyam szabadon tervezhető óráinak felosztását az aktuális tantárgyfelosztás tartalmazza.

Két tanítási nyelvű technikai közismereti óraháló 2020 szeptemberétől

Informatika és távközlés ágazat azon osztályára vonatkozólag, amely a 2023-24. tanévben a 12. évfolyamon tanul.

(A szakmai órák részletesen a Képzési program fejezetben található)

Tantárgyak		Nyelvi előkészítő év	9.	10.	11.	12.	13.	9-13 óraszám összesen (Nyek nélkül)
Közismereti oktatás	Magyar nyelv és irodalom		4	5	4 _#	4 _ε	0	592
	Idegen nyelv	18	5	5	3	3*	3	669
	Matematika		4	4	4 _ε	4 _ε	0	556
	Történelem		3	3	3 _ε	3 _#	0	417
	Állampolgári ismeretek		0	0	0	1	0	31
	Digitális kultúra	3	2	0	0	0	0	72
	Testnevelés	5	4	4	3	3*	0	504
	Osztályfőnöki	1	1	1	1	1*	1	175
	Kötelező komplex természettudományos tantárgy		3	0	0	0	0	108
	Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: fizika		0	2	2	0	0	144
	Pénzügyi és vállalkozói ismeretek		0	1	0	0	0	36
	Célnyelvi civilizáció		0	0	1	2*	2	170
Matematikai kompetenciák	2	0	0	0	0	0	0	

	Nyelvi kompetenciák	2	<u>1</u>	0	0	0	0	36
	Tanulásmódszertan	1	0	0	0	0	0	0
	Informatikai ismeretek (A tanuló nyilatkozata alapján önként vállalt óra.)					2		62
	Szabadon tervezhető közismereti órakeret / ebből kiosztott		2/2	1/1	0	0	4/0	124
	Érettségire felkészítő tantárgy/ebből kiosztott				2/2	2/2		
	Összes közismereti óraszám	32	27	25	21	20	10	3634
	Iskolai Szakmai Program alapján iskolai igények szerint a NAT 8. § (4) bek. figyelembevételével heti 2 óratöbblet (felosztását minden évben az aktuális tantárgyfelosztás tartalmazhatja) / ebből kiosztott#	2/0	2/0	2/0	2/1	2/1	0	211
	Ágazati alapoktatás		7	9	0	0	0	576
	Szakirányú oktatás		0	0	14	14	24	1752
	Tanítási hetek száma		36	36	36	31/36	31	
	Éves összes óraszám		1224	1224	1260	1200	1054	5962
	Rendelkezésre álló órakeret/hét	34	36	36	36	36	36	

*36 héttel számolva;

x szabadon tervezhető órakeretből hozzáadott órát is tartalmaz;

X_e érettségire felkészítő órakeretből hozzáadott órát is tartalmaz,

X_#: Iskolai szakmai program alapján kiosztható

Szakmai tantárgyak órahálói az érettségi előtti szakképzésben

Technikumi programterv (2020 szeptemberétől)

INFORMATIKA és TÁVKÖZLÉS ágazat (12.)

5 0613 12 03

SZOFTVERFEJLESZTŐ és –TESZTELŐ SZAKMÁHOZ

Az alábbi táblázat gyakorlati és elméleti órákat bontva tartalmazza. A naplóban, a törzskönyvekben és a bizonyítványokban nem kerül feltüntetésre külön gyakorlati és elméleti óra. Egy közös tantárgynév alatt fog szerepelni a gyakorlati és az elméleti rész is.

Gyakorlati órák	9.	10.	11.	12.	13.	Összesen
Munkavállalói ismeretek						0
Munkavállalói idegen nyelv					2	2
Informatikai és távközlési alapok I.	3					3
Informatikai és távközlési alapok II.		3				3
Programozási alapok	2	2				4
IKT projektmunka I.	1,5	3				4,5
IKT projektmunka II.			2	3		5
Asztali alkalmazások fejlesztése			1,5	2,5		4
Adatbázis-kezelés I.			2			2
Adatbázis-kezelés II.					2	2
Asztali és mobil alkalmazások fejlesztése és tesztelése					7	7
Szoftvertesztelés				2		2
Webprogramozás			2	2		4

Frontend programozás és tesztelés					6	6
Backend programozás és tesztelés					6	6
Szakmai angol			2	2		4
Elméleti órák	9.	10.	11.	12.	13.	összesen
Munkavállalói ismeretek	0,5					0,5
Informatikai és távközlési alapok II.		1				1
IKT projektmunka II.			1			1
Asztali alkalmazások fejlesztése			1			1
Szabad sáv*			2,5	2,5	1	7
Összes óraszám	7	9	14	14	24	68
Összefüggő nyári szakmai gyakorlat	-	-	-	-	-	-

Az elméleti órák átcsoportosítását a gyakorlati órákhoz minden tanév elején az adott csoport képességeihez alkalmazkodva mérlegeljük.

A tantárgyakhoz kapcsolódó tananyagtartalmak a 2. számú mellékletben található.* a szabad sáv óráinak tartalma szabadon tervezhető a gazdasági környezet igényeihez, és a Duális partner igényeihez igazodva. A Duális partnerekkel való kapcsolatunk esetleges változása miatt minden év szeptemberében a következő évfolyam szabad sávjának tartalma újra gondolható. Felhasználható a szakmai vizsgára felkészítő (Adatbázis-kezelés I.-II., Asztali alkalmazások fejlesztése, Adatbázis-kezelés, Webprogramozás, Frontend programozás és tesztelés, Backend programozás és tesztelés) tantárgyak óraszámának kiegészítésére, vagy a szakmai vizsga követelményeiben szereplő tananyagtartalmak tanítására egy új tantárgy keretein belül.

INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ágazat (12.)

5 0612 12 02

INFORMATIKAI RENDSZER- ÉS ALKALMAZÁS-ÜZEMELTETŐ TECHNIKUS SZAKMÁHOZ

Az alábbi táblázat gyakorlati és elméleti órákat bontva tartalmazza. A naplóban, a törzskönyvekben és a bizonyítványokban nem kerül feltüntetésre külön gyakorlati és elméleti óra. Egy közös tantárgynév alatt fog szerepelni a gyakorlati és az elméleti rész is.

Gyakorlati órák	9.	10.	11.	12.	13.	összesen
Munkavállalói ismeretek						0
Munkavállalói idegen nyelv					2	2
Informatikai és távközlési alapok I.	3					3
Informatikai és távközlési alapok II.		3				3
Programozási alapok	2	2				4
IKT projektmunka I.	1,5	3				4,5
IKT projektmunka II.			2	2,5		4,5
Hálózatok I.			2,5	4		6,5
Hálózatok II.					7	7
Hálózat programozása és IoT					3	3
Szerverek és felhőszolgáltatások				3	6	9
Adatbázis-kezelés I.			2			2
Szakmai angol			2	2		4
Elméleti órák	9.	10.	11.	12.	13.	összesen
Munkavállalói ismeretek	0,5					0,5
Informatikai és távközlési alapok II.		1				1

IKT projektmunka II.			1			1
Hálózatok I.			2			2
Hálózatok II.					2	2
Szerverek és felhőszolgáltatások					2	2
Szabadsáv			2,5	2,5	2	
Összes óraszám	7	9	14	14	24	68
Összefüggő nyári szakmai gyakorlat	-	-	-	-	-	-

Az elméleti órák átcsoportosítását a gyakorlati órákhoz minden tanév elején az adott csoport képességeihez alkalmazkodva mérlegeljük.

A tantárgyakhoz kapcsolódó tananyagtartalmak a 2. számú mellékletben találhatóak.

* a szabad sáv óráinak tartalma szabadon tervezhető a gazdasági környezet igényeihez, és a Duális partner igényeihez igazodva. A Duális partnerekkel való kapcsolatunk esetleges változása miatt minden év szeptemberében a következő évfolyam szabad sávjának tartalma újra gondolható. Felhasználható a szakmai vizsgára felkészítő tantárgyak óraszámának (Hálózatok I., Hálózatok II., Hálózat programozása és IoT, Szerverek és felhőszolgáltatások, Adatbázis-kezelés I.) kiegészítésére, vagy a szakmai vizsga követelményeiben szereplő tananyagtartalmak tanítására egy új tantárgy keretein belül.

ELEKTRONIKA ÉS ELEKTROTECHNIKA ÁGAZAT (4.)

TECHNIKUMI PROGRAMTANTERV (2020 SZEPTEMBERÉTŐL)

4. Elektronika és elektrotechnika ágazathoz tartozó

5 0714 04 03

ELEKTRONIKAI TECHNIKUS

Az alábbi táblázat gyakorlati és elméleti órákat bontva tartalmazza. A naplóban, a törzskönyvekben és a bizonyítványokban nem kerül feltüntetésre külön gyakorlati és elméleti óra. Egy közös tantárgynév alatt fog szerepelni a gyakorlati és az elméleti rész is.

Elméleti órák maximuma	9.	10.	11.	12.	13.	összesen
Munkavállalói ismeretek		0,5				0,5
Munkavállalói idegen nyelv					2	2
Villamos alapismeretek	1	2				3
Gépészeti alapismeretek	2	1				3
Elektrotechnika			2			2
Analóg áramkörök			2			2
Digitális áramkörök			1			1
Számítógépes szimuláció						0
Áramkörök építése üzemeltetése				0,94	3	3,94
Szabad sáv				1,05	2	1,05
Mikrovezérlők				1	1	1
Szabad sáv					1	
Ipari folyamatok irányítása PLC-vel				1	1	2
Szabad sáv				1	2	1
Összesen elmélet	3	3,5	5	5	6	21,5

Gyakorlati órák minimuma	9.	10.	11.		12.		13.		összesen	
Villamos alapismeretek	2	3								5
Gépészeti alapismeretek	2	2,5								4,5
Elektrotechnika			1,22	2					1,22	2
Szabad sáv			0,77						0,77	
Analóg áramkörök			2,5	3,5					2,5	3,5
Szabad sáv			1						1	
Digitális áramkörök				1,5						1,5
Programozás alapjai				2						2
Számítógépes szimuláció						2,5				2,5
Áramkörök építése üzemeltetése					2,27	3	6,29	7	8,56	10
Szabad sáv					0,72		0,70		1,43	
Mikrovezérlők					1	1	4,64	5	5,64	6
Szabad sáv					0		0,35		0,35	
Ipari folyamatok irányítása PLC-vel					2,5	2,5	5	6	7,5	8,5
Szabad sáv							1		1	
Összesen gyakorlat	4	5,5		9		9		18		45,5
ÖSSZESEN	7	9		14		14		24		68
Összefüggő gyakorlat	-	-		105		120		-		-

Az elméleti órák átcsoportosítását a gyakorlati órákhoz minden tanév elején az adott csoport képességeihez alkalmazkodva mérlegeljük.

A tantárgyakhoz kapcsolódó tananyagtartalmak a 2. számú mellékletben találhatóak.

* a szabad sáv óráinak tartalma szabadon tervezhető a gazdasági környezet igényeihez, és a Duális partner igényeihez igazodva. A Duális partnerekkel való kapcsolatunk esetleges változása miatt minden év szeptemberében a következő évfolyam szabad sávjának tartalma újra gondolható.

4. Elektronika és elektrotechnika ágazathoz tartozó

5 0714 04 05

IPARI INFORMATIKAI TECHNIKUS

Amennyiben a duális képző partner felől igény jelentkezik, a szakirányú oktatásban választható lesz a 5 0714 04 05 Ipari informatikai technikus szakma is.

A naplóban, a törzskönyvekben és a bizonyítványokban nem kerül feltüntetésre külön gyakorlati és elméleti óra. Egy közös tantárgynév alatt fog szerepelni a gyakorlati és az elméleti rész is.

Elméleti órák maximuma	9.	10.	11.	12.	13.	összesen	
Munkavállalói ismeretek		0,5				0,5	
Munkavállalói idegen nyelv					2	2	
Villamos alapismeretek	1	2				3	
Gépészeti alapismeretek	2	1				3	
Elektrotechnika			2			2	
Analóg áramkörök			2			2	
Digitális áramkörök			1			1	
Összesen elmélet	3	3,5	5	0	2	13,5	
Gyakorlati órák minimuma	9.	10.	11.	12.	13.	összesen	
Villamos alapismeretek	2	3				5	
Gépészeti alapismeretek	2	2,5				4,5	
Elektrotechnika			1,22			1,22	
Szabad sáv			0,77	2		0,77	2
Analóg áramkörök			2,5			2,5	
Szabad sáv			1	3,5		1	3,5
Digitális áramkörök				1,5			1,5
Programozás alapjai				2			2
Összesen gyakorlat:	4	5,5	9			18,5	
Az alábbi tantárgyak esetében minimum 70% gyakorlati órát kell biztosítani	9.	10.	11.	12.	13.	összesen	

Számítógépes szimuláció					2					
Szabad sáv					0	2				2
Weblap készítés							1,6		1,6	
Szabad sáv							0,4	2	0,4	2
Adatbáziskezelés alapjai					1,39				1,39	
Szabad sáv					0,21	2			0,21	2
Programfejlesztés							3,8		3,8	
Szabad sáv							0,2	4	0,2	4
Hálózatkezelés					3,22				3,22	
Szabad sáv					0,78	4			0,78	4
Számítógépes rendszerüzemeltetés							4,68		4,68	
Szabad sáv							0,32	5	0,32	5
Mikrovezérlő programozás					2,88				2,88	
Szabad sáv					0,12	3			0,12	3
PLC programozás					1,72				1,72	
Szabad sáv					1,28	3			1,28	3
Irányítástechnika alapok							2,48		2,48	
Szabad sáv							0,52	3	0,52	3
Robottechnika							2		2	
Szabad sáv							0	2	0	2
Ipari és terepi buszrendszerek							2,93		2,93	
Szabad sáv							0,07	3	0,07	3
IoT							2,61		2,61	
Szabad sáv							0,39	3	0,39	3
Összesen: min. 70 % gyakorlat esetén						14		22		36
ÖSSZESEN	7	9	14	14	14	14	24	24	68	68
Összefüggő gyakorlat	-	-		105		120		-		-

Az elméleti és gyakorlati órák felosztását minden tanév elején az adott csoport képességeihez igazodva határozzuk meg, úgy hogy a programtervben előírt minimális gyakorlati óraszám biztosítva legyen

A tantárgyakhoz kapcsolódó tananyagtartalmak a 2. számú mellékletben található

* a szabad sáv óráinak tartalma szabadon tervezhető a gazdasági környezet igényeihez, és a Duális partner igényeihez igazodva. A Duális partnerekkel való kapcsolatunk esetleges változása miatt minden év szeptemberében a következő évfolyam szabad sávjának tartalma újra gondolható.

20. Sport ágazathoz tartozó

5 1014 20 02

Sportedző (testépítés-fitness) - sportszervező

Az alábbi táblázat gyakorlati és elméleti órákat bontva tartalmazza. A naplóban, a törzskönyvekben és a bizonyítványokban nem kerül feltüntetésre külön gyakorlati és elméleti óra. Egy közös tantárgynév alatt fog szerepelni a gyakorlati és az elméleti rész is.

Gyakorlati órák	9.	10.	11.	12.	13.	összesen
Edzésprogramok I.	2	1				3
Gimnasztika I.	2	1,5				3,5
Edzésprogramok II.			2	1		3
Gimnasztika II.			1			1
Sportági alapok			1	1	9	11
Elméleti órák	9.	10.	11.	12.	13.	összesen
Munkavállalói ismeretek		0,5				0,5
Munkavállalói idegen nyelv					2	2
Anatómia-élettani ismeretek	2	2				4
Egészségtan		2				2
Edzésmélelet I.	1	2				3
Elsősegélynyújtás			1			1
Funkcionális anatómia				2		2
Terhelésélettan			2			2
Edzésmélelet II.			2			2

Kommunikáció			2			2
Sportszervezési ismeretek			1			1
Sporttörténet				1		1
Sportági szakismeretek					5	5
Pedagógia				2		2
Pszichológia				2		2
Sportjog					1	1
Pénzügyi ismeretek					1	1
Sportmenedzsment és marketing				3		3
Számviteli ismeretek					1	1
Vállalkozási ismeretek					1	1
Masszázs elmélet és gyakorlat *			2	2		4
Szabad sáv*					5	5
Összes óraszám	7	9	14	14	25	69
Egybefüggő szakmai gyakorlat	-	-	35 óra	35 óra	-	70 óra

Az elméleti órák átcsoportosítását a gyakorlati órákhoz minden tanév elején az adott csoport képességeihez alkalmazkodva mérlegeljük.

A tantárgyakhoz kapcsolódó tananyagtartalmak a 2. számú mellékletben található.

* a szabad sáv óráinak tartalma szabadon tervezhető a gazdasági környezet igényeihez igazodva, Iskolánk lehetőséget nyújt a sport tagozatos diákoknak, hogy egy két éves elméleti - gyakorlati masszázis képzés és egy sikeres gyakorlati vizsga után frissítő masszőr végzettséghez jussanak. Ezzel a végzettséggel a diákok olyan szakmához juthatnak, ami a Sportedző (testépítés-fitness) - sportszervező végzettségük mellett, plusz előnyhöz és lehetőséghez juttatja őket elhelyezkedésüknél a munka világában. A masszázis elmélet és gyakorlat oktatása a technikai

képzés folyamán a 11-12. évfolyamon valósul meg. A gyakorlati vizsgát a 12. évfolyam második félévében javasoljuk.

NAPPALI 2 ÉVES, ÉRETTSÉGIRE ÉPÜLŐ SZAKKÉPZÉS

Sport ágazat (20.)

5 1014 20 02

Sportedző (testépítés – fitness)- sportszervező SZAKMÁHOZ

Az ágazat megnevezése: Sport

A szakma megnevezése: Sportedző (testépítés – fitness)- sportszervező

A szakma szakmairányai: —

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

Ágazati alapoktatás megnevezése: Sport ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részsakmák megnevezése: —

Tanulási területek	Tantárgyak	I/13	II/14	Összesen
Sport ágazati alapozás (heti óraszám)	Munkavállalói ismeretek	0,5	-	0,5
	Anatómiai – élettani ismeretek	4	-	4
	Egészségtan	2	-	2
	Edzéselmélet I.	3	-	3
	Edzésprogramok I.	3	-	3
	Gimnasztika I.	3,5		3,5
Tanulási terület összórása		576		576
	Munkavállalói idegen nyelv		2	2
	Elsősegélynyújtás	-	1	1
	Funkcionális anatómia	-	2	2
	Terhelésélettan	2	-	2

Sport ágazati közös tartalmak (heti óraszám)	Edzéselmélet II.	2	-	2
	Edzésprogramok II.	3	-	3
	Gimnasztika II.	1	-	1
	Kommunikáció	2	-	2
	Sportszervezési ismeretek	1	-	1
	Sporttörténet	1		1
Tanulási terület összórása		432	155	587
Sportedzői és sportvezetői ismeretek (heti óraszám)	Sportági alapok		11	11
	Sportági szakismeret		5	5
	Pedagógia	-	2	2
	Pszichológia	-	2	2
	Sportjog	1	-	1
	Pénzügyi ismeretek	1	-	1
	Sportmenedzsment és marketing	-	3	3
	Számviteli ismeretek	-	1	1
	Vállalkozási ismeretek	-	1	1
Tanulási terület összórása		72	775	847
Összes óraszám		1080	930	2010
Összefüggő nyári szakmai gyakorlat		70	-	70

Az elméleti órák átcsoportosítását a gyakorlati órákhoz minden tanév elején az adott csoport képességeihez alkalmazkodva mérlegeljük.

A tantárgyakhoz kapcsolódó tananyagtartalmak a 2. számú mellékletben találhatóak.

* a szabad sáv óráinak tartalma szabadon tervezhető a gazdasági környezet igényeihez igazodva, Iskolánk lehetőséget nyújt a sport tagozatos diákoknak, hogy egy két éves elméleti - gyakorlati masszázs képzés és egy sikeres gyakorlati vizsga után frissítő masszőr végzettséghez jussanak. Ezzel a végzettséggel a diákok olyan szakmához juthatnak, ami a Sportedző (testépítés-fitness) - sportszervező végzettségük mellett, plusz előnyhöz és lehetőséghez juttatja őket elhelyezkedésüknél a munka világában. A masszázs elmélet és gyakorlat oktatása a technikumi képzés folyamán a 11-12. évfolyamon valósul meg. A gyakorlati vizsgát a 12. évfolyam második félévében javasoljuk.

Szakmai tantárgyak órahálói a 2023-24. tanév II./14. évfolyamára, az előző szakmai tanulmányok figyelembevételével

INFORMATIKA és TÁVKÖZLÉS ágazat (12.)

NAPPALI 2 ÉVES, ÉRETTSÉGIRE ÉPÜLŐ SZAKKÉPZÉS

A 2023-24.-es tanév II/14 évfolyamára, az előző szakmai tanulmányok figyelembevételével

5 0612 12 02

INFORMATIKAI RENDSZER- és ALKALMAZÁS-ÜZEMELTETŐ TECHNIKUS SZAKMÁHOZ

Az ágazat megnevezése: Informatika és távközlés

A szakma megnevezése: Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus

A szakma szakmairányai: —

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

Ágazati alapoktatás megnevezése: Informatika és távközlés ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részsakmák megnevezése: —

A gyakorlati és elméleti órák felosztását a tantárgyfelosztás tartalmazza. A naplóban, a törzskönyvekben és a bizonyítványokban nem kerül feltüntetésre külön gyakorlati és elméleti óra. Egy közös tantárgynév alatt fog szerepelni a gyakorlati és az elméleti rész is.

Tantárgy	Megjegyzés	I/13	II/14	összes
		Beszámított	2023-24	
Munkavállalói ismeretek	Érettségi előtt nem tanulták. 2/14-ben pótoljuk.	0,5	0,5	0,5
Munkavállalói idegen nyelv	0,5 órát átcsoportosítottunk a munkavállalói ismeretekre.		1,5	1,5
Informatikai és távközlési alapok I.	Tananyag tartalmát tanulták.	3		3
Informatikai és távközlési alapok II.	Tananyag tartalmát tanulták.	4		4
Programozási alapok	Tananyag tartalmát tanulták.	4		4

IKT projektmunka I.	Tananyag tartalmát az IKT projektmunka II. tantárgy keretén belül megtanítjuk.	3		3
IKT projektmunka II.	Ezen tantárgy keretén belül pótlásra kerül az IKT projektmunka I.		7	7
Hálózatok I.	Tananyag tartalmát tanulták.	8,5		8,5
Hálózatok II.			10	10
Hálózat programozása és IoT			3	3
Szerverek és felhőszolgáltatások	Érettségi előtt nem tanulták ezt a tantárgyat. Az 1/13 tananyag tartalmát 2/14-ben pótoljuk.	3	8	11
Adatbázis-kezelés I.		2		2
Szakmai angol	Az 1/13 tananyag 9-11. évfolyamon IT szakmai angol nyelv órakeretén belül tanulták.	2	2	4
Osztályfőnöki		1	1	2
Összes óraszám		31	33	64
Összefüggő nyári szakmai gyakorlat		-	-	-

Az elméleti órák átcsoportosítását a gyakorlati órákhoz minden tanév elején az adott csoport képességeihez alkalmazkodva mérlegeljük.

A tantárgyakhoz kapcsolódó tananyagtartalmak a 2. számú mellékletben találhatóak.

NAPPALI 2 ÉVES, ÉRETTSÉGIRE ÉPÜLŐ SZAKKÉPZÉS

A 2023-24. tanév II./14. évfolyamára, az előző szakmai tanulmányok figyelembevételével

5 0714 04 03

ELEKTRONIKAI TECHNIKUS SZAKMÁHOZ

Az ágazat megnevezése: Elektronika és elektrotechnika

A szakma megnevezése: Elektronikai technikus

A szakma szakmairányai: —

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

Ágazati alapoktatás megnevezése: Elektronika és elektrotechnika ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részsakmák megnevezése: —

A gyakorlati és elméleti órák felosztását a tantárgyfelosztás tartalmazza. A naplóban, a törzskönyvekben és a bizonyítványokban nem kerül feltüntetésre külön gyakorlati és elméleti óra. Egy közös tantárgynév alatt fog szerepelni a gyakorlati és az elméleti rész is.

Tantárgy	Megjegyzés	Elmélet max/ Gyak. min.	I/13.	II/14.	Össz.
			Beszámított	(2023-24)	
Munkavállalói ismeretek	Érettségi előtt nem tanulták . 2/14-ben pótoljuk	0,5/0	0,5	0,5	0,5
Munkavállalói idegen nyelv		2/0		2	2
Villamos alapismeretek	Tananyag tartalmát tanulták.		8		8
Gépészeti alapismeretek	Tananyag tartalmát tanulták.		7,5		7,5
Elektrotechnika	Tananyag tartalmát tanulták. Elektrotechnika tantárgy keretén belül.		2,5		2,5
Analóg áramkörök	Tananyag tartalmát tanulták. Elektronika tantárgy keretén belül.		4,5		4,5
Digitális áramkörök	Tananyag tartalmát tanulták. Elektronika tantárgy keretén belül.		2,5		2,5
A programozás alapjai	Tananyag tartalmát tanulták. Programozási készségek fejlesztése tantárgy keretén belül.		2		2

Számítógépes szimuláció	Nem volt ilyen típusú tantárgy	0/2,5	2,5	2,5	2,5
Áramkörök építése üzemeltetése	13 adható órát 0,5+0,5 órát átcsoportosítottunk a munkavállaló ismeretekhez és a szimulációhoz.	5/7		12	12
Mikrovezérlők		0/7		7	7
Ipari folyamatok irányítása PLC-vel	10 adható órából 2 órát átcsoportosítottunk a szimulációhoz.	0/8		8	8
Osztályfőnöki			1	1	1
Összes óraszám			31	33	
Összefüggő nyári szakmai gyakorlat (beszámítva)			160	-	-

Az elméleti órák átcsoportosítását a gyakorlati órákhoz minden tanév elején az adott csoport képességeihez alkalmazkodva mérlegeljük.

A tantárgyakhoz kapcsolódó tananyagtartalmak a 2. számú mellékletben találhatóak.

Sport ágazat (20.)

NAPPALI 2 ÉVES, ÉRETTSÉGIRE ÉPÜLŐ SZAKKÉPZÉS

A 2023-24. tanév II./14. évfolyamára, az előző szakmai tanulmányok figyelembevételével

5 1014 20 02

Sportedző (testépítés – fitness)- sportszervező szakmához

Az ágazat megnevezése: Sport

A szakma megnevezése: Sportedző (testépítés – fitness)- sportszervező

A szakma szakmairányai: —

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

Ágazati alapoktatás megnevezése: Sport ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részsakmák megnevezése: —

A Sport ágazathoz tartozó 5 1014 20 02 Sportedző (testépítés-fitness)-sportszervező szakma 2/14. évfolyamon beszámítható és oktatott órák száma				
Tanulási területek	Tantárgyak	Ajánlott óraszám 2/14	heti óraszám 2/14	Megjegyzés
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	15,5	0,5	Az 1/13. évfolyamról átemelve
Munkavállalói idegennyelv	Munkavállalói idegen nyelv	62	2	
Sport ágazati közös tartalmak	Elsősegélynyújtás(az órakeret legalább 30%-át gyakorlati helyszínen kell bonyolítani)	31	0	Korábbi évfolyamon teljesítve, a 2/14. évfolyamra elfogadva

	Funkcionális anatómia	62	0	Korábbi évfolyamon teljesítve, a 2/14. évfolyamra elfogadva
	Kommunikáció (az órakeret legalább 10%-át gyakorlati helyszínen kell bonyolítani)	62	2	Átemelve az 1/13. évfolyamról
	Sportszervezési ismeretek	31	1	Átemelve az 1/13. évfolyamról
	Sporttörténet	31	1	Átemelve az 1/13. évfolyamról
Sportedzői és sportvezető ismeretek	Sportági alapok (az órakeret legalább 70%-át gyakorlati helyszínen kell bonyolítani)	341	11	
	Sportági szakismeret (az órakeret legalább 70%-át gyakorlati helyszínen kell bonyolítani)	155	5	
	Pedagógia	62	2	
	Pszichológia	62	2	
	Sportjog	31	1	Átemelve az 1/13. évfolyamról
	Pénzügyi ismeretek	31	1	Átemelve az 1/13. évfolyamról
	Sportmenedzsment és marketing	93	3	
	Számviteli ismeretek	31	1	
	Vállalkozási ismeretek	31	1	

Heti oktatott órák száma			33,5	
Évfolyam összes óraszám		1131,5		
Összefüggő nyári szakmai gyakorlat		70		beszámítva

A tantárgyakhoz kapcsolódó tananyagtartalmak a 2. számú mellékletben találhatóak.

Esti felnőttoktatás

INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ágazathoz tartozó

5 0613 12 03

SZOFTVERFEJLESZTŐ ÉS –TESZTELŐ SZAKMÁHOZ

Az alábbi táblázat gyakorlati és elméleti órák heti óraszámát bontva tartalmazza. A naplóban, a törzskönyvekben és a bizonyítványokban nem kerül feltüntetésre külön gyakorlati és elméleti óra. Egy közös tantárgynév alatt fog szerepelni a gyakorlati és az elméleti rész is.

Gyakorlati órák	I/13	II/14	Összesen
Munkavállalói ismeretek			
Munkavállalói idegen nyelv		1	1
Informatikai és távközlési alapok I.	1,5		1,5
Informatikai és távközlési alapok II.	1,5		1,5
Programozási alapok	2		2
IKT projektmunka I.	1,5		1,5
IKT projektmunka II.		3	3
Asztali alkalmazások fejlesztése	2		2
Adatbázis-kezelés I.	1		1
Adatbázis-kezelés II.		1	1
Asztali és mobil alkalmazások fejlesztése és tesztelése		3,5	3,5
Szoftvertesztelés	1		1
Webprogramozás	2		2

Frontend programozás és tesztelés		3	3
Backend programozás és tesztelés		3	3
Szakmai angol	1	1	2
Elméleti órák			összesen
Munkavállalói ismeretek	0,25		0,25
Informatikai és távközlési alapok II.	0,5		0,5
IKT projektmunka II.		0,5	0,5
Asztali alkalmazások fejlesztése	0,5		0,5
Szabad sáv*			
Összes óraszám	14,75	16	30,75
Összefüggő nyári szakmai gyakorlat	-	-	-

A megadott óraszámoktól egyedi elbírálás alapján el lehet térni, esti rendszerű képzésünk a nappalival megegyező tematikájú, órászáma kb. a nappalinak a fele.

A tantárgyakhoz kapcsolódó tananyagtartalmak a 2. számú mellékletben találhatóak.

A SPORT ágazathoz tartozó

5 1014 20 02

Sportedző (testépítés – fitness)- sportszervező SZAKMÁHOZ

Elméleti órák	I/13	II/14	Összesen
Munkavállalói ismeretek	0,25		0,25
Munkavállalói idegen nyelv		1	1

Anatómiai – élettani ismeretek	2		2
Egészségtan	1		1
Edzésmélet I.	1,5		1,5
Elsősegélynyújtás		0,5	0,5
Funkcionális anatómia		1	1
Terhelésélettan	1		1
Edzésmélet II.	1		1
Kommunikáció	1		1
Sportszervezési ismeretek	0,5		0,5
Sporttörténet	0,5		0,5
Sportági alapok		5,5	5,5
Sportági szakismeret		2,5	2,5
Pedagógia		1	1
Pszichológia		1	1
Sportjog	0,5		0,5
Pénzügyi ismeretek	0,5		0,5
Sportmenedzsment és marketing		1,5	1,5
Számviteli ismeretek		0,5	0,5
Vállalkozási ismeretek		0,5	0,5

Elmélet összesen	9,75	15	24,75
Gyakorlati órák			
Edzésprogramok I.	1,5		1,5
Gimnasztika I.	1,75		1,75
Edzésprogramok II.	1,5		1,5
Gimnasztika II.	0,5		0,5
Gyakorlat összesen	5,25		5,25
Összes óraszám	15	15	30
Összefüggő nyári szakmai gyakorlat	70	-	

A megadott óraszámoktól egyedi elbírálás alapján el lehet térni, esti rendszerű képzésünk a nappalival megegyező tematikájú, óraszámja kb. a nappalinak a fele.

A tantárgyakhoz kapcsolódó tananyagtartalmak a 2. számú mellékletben találhatóak.

5 0612 12 02

INFORMATIKAI RENDSZER- és ALKALMAZÁS-ÜZEMELTETŐ TECHNIKUS SZAKMÁHOZ

Saját munkavállaló képzése a Global Nobile Kft-vel együttműködésben

Tantárgy	Beszámított	I/13			II/14	összes
		Cég	Egressy	Cég	Egressy	
Munkavállalói ismeretek	9					9
Munkavállalói idegen nyelv				40		40

Informatikai és távközlési alapok I.	54					54
Informatikai és távközlési alapok II.	72					72
Programozási alapok	72					72
IKT projektmunka I.	54					54
IKT projektmunka II.				74	48	122
Hálózatok I.		60	128			188
Hálózatok II.				60	120	180
Hálózat programozása és IoT				28	32	60
Szerverek és felhőszolgáltatások		44	32	72	88	236
Adatbázis-kezelés I.		20	32			52
Szakmai angol		40	0	48		88
Összes óraszám	261	164	192	322	288	1227
Összefüggő nyári szakmai gyakorlat			-		-	-

A tantárgyakhoz kapcsolódó tananyagtartalmak a 2. számú mellékletben található.