

Képzési program

„A”

Tanulói jogviszony szerinti szakirányú oktatás

2023-2024



V.1.0

Tartalomjegyzék

I. TANULÓI JOGVISZONY SZERINTI SZAKIRÁNYÚ OKTATÁS	5
1. Szakmai munka célja	5
2. A szakképzésre vonatkozó szabályok	6
2.1. Jogszabályi háttér	6
2.2. Általános szabályok	7
2.3. Jogviszony létesítése	7
2.4. Kiemelt duális partnerekkel való együttműködés	8
2.5. A gyakorlati képzés előkészítésére, szervezésére és lebonyolítására vonatkozó szabályok	9
3. Ellenőrzés, értékelés, illetve minősítés módja	11
3.1. Az iskolai értékelés alapelvei, célja	11
3.2. Az iskolai értékelés kiterjedése	11
3.3. Az értékelés feladata	12
3.4. Az értékelés formái	12
3.5. A tanuló, képzésben résztvevő érdemjegyet kaphat	12
3.6. Az írásbeli dolgozatok típusai	12
3.7. Az írátható témazáró száma	13
3.8. Javítási határidő	13
3.9. Osztályozás	13
3.10. Szakmai tantárgyak eredményeinek megállapítása	13
3.11. A dolgozat pótlása	13
3.12. A szorgalom és a magatartás értékelése	13
4. Ágazati alapvizsga	15
5. Projektoktatás	19
6. Iskola rendszerű nappali képzésben indítható képzések	22
7. Követelmények szakmabontásban	25
7.1. Technikumi képzés 2021. december 9-től	25
7.1.1. EGÉSZSÉGÜGY ÁGAZAT, GYAKORLÓ ÁPOLÓ 5 0913 03 04	25
7.2. Technikumi képzés 2022. szeptember 15-től	34
7.2.1. EGÉSZSÉGÜGY ÁGAZAT, CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKÁPOLÓ 5 0913 03 04	34
7.3. Technikumi képzés 2022. szeptember 15-től	43
7.3.1. EGÉSZSÉGÜGY ÁGAZAT, ÁLTALÁNOS ÁPOLÓ 5 0913 03 01	43
7.4. Technikumi képzés 2020. szeptember 1-jétől felmenő rendszerben	57

7.4.1. INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT INFORMATIKAI RENDSZER- ÉS ALKAMAZÁS-ÜZEMELTETŐ TECHNIKUS 5 0612 12 02.....	57
7.5. Technikumi képzés 2020. szeptember 1-jétől.....	64
7.5.1. SZÉPÉSZET ÁGAZAT KOZMETIKUS-TECHNIKUS 5-1012-21-03	64
7.6. Technikumi képzés 2020. szeptember 1-jétől.....	71
7.6.1. SZÉPÉSZET ÁGAZAT-FODRÁSZ 5-1012-21-01	71
7.7. Technikumi képzés 2020. szeptember 1-jétől.....	76
7.7.1. SPECIALIZÁLT GÉP- ÉS JÁRMŰGYÁRTÁS ÁGAZAT MECHATRONIKAI TECHNIKUS 5 0714 19 12.....	76
7.8. Technikumi képzés 2020. szeptember 1-jétől.....	82
7.8.1. SPORT ÁGAZAT-SPORTEDZŐ (SPORTÁG MEGJELÖLÉSÉVEL)- SPORTSZERVEZŐ 5-1014-20-02.....	82
7.9. Technikumi képzés 2020. szeptember 1-jétől.....	87
7.9.1. GAZDÁLKODÁS ÉS MENEDZSMENT ÁGAZAT-PÉNZÜGYI-SZÁMVITELI ÜGYINTÉZŐ 5 0411 09 01.....	87
7.10. Szakgimnáziumi képzés (kifutó rendszerben).....	92
7.10.1. EGÉSZSÉGÜGY ÁGAZAT- GYAKORLÓ ÁPOLÓ 54 723 02 (KTT: 2018- SZVK: 2018) 93	
7.10.2. EGÉSZSÉGÜGY ÁGAZAT - GYAKORLÓ ÁPOLÓ 54 723 02 (KTT: 2016- SZVK: 2016) 113	
7.10.3. SPORT ÁGAZAT SPORTEDZŐ SPORTÁG MEGJELÖLÉSÉVEL 54 813 02 (KTT: 2018 SZVK: 2018)	127
7.10.4. SPORT ÁGAZAT - SPORTEDZŐ (A SPORTÁG MEGJELÖLÉSÉVEL) 54 813 02 (KTT: 2016 SZVK: 2016).....	137
7.10.5. SZÉPÉSZET ÁGAZAT – KOZMETIKUS 54 815 02 (KTT: 2018 SZVK: 2017)	146
7.10.6. SZÉPÉSZET ÁGAZAT - KOZMETIKUS 54 815 02 (KTT: 2016 SZVK: 2017)	160
7.10.7. SZÉPÉSZET ÁGAZAT - FODRÁSZ 54 815 01 (KTT: 2018 SZVK: 2016).....	172
7.10.8. SZÉPÉSZET ÁGAZAT FODRÁSZ 54 815 01(KTT: 2016 SZVK: 2016).....	186
7.10.9. INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT - INFORMATIKAI RENDSZERÜZEMELTETŐ 54 481 06 (KTT: 2018 SZVK: 2016).....	198
7.10.10. INFORMATIKA ÁGAZAT - INFORMATIKAI RENDSZERÜZEMELTETŐ 54 481 06 (KTT: 2016 SZVK: 2016)	216
7.10.11. EGÉSZSÉGÜGYI TECHNIKA ÁGAZAT - FOGTECHNIKUS GYAKORNOK 54 724 01 (KTT: 2018 SZVK: 2018)	229
7.10.12. SPECIALIZÁLT GÉP- ÉS JÁRMŰGYÁRTÁS ÁGAZAT - MECHATRONIKAI TECHNIKUS 54 523 04 (KTT: 2018 SZVK: 2018).....	249
7.10.13. GAZDÁLKODÁS ÉS MENEDZSMENT ÁGAZAT - PÉNZÜGYI-SZÁMVITELI ÜGYINTÉZŐ 54 344 01 (KTT: 2018 SZVK: 2016).....	261

8. Egészségfejlesztési program	281
8.1. Az egészségfejlesztés főbb célkitűzései	281
8.2. Egészséges táplálkozás fejlesztése	282
8.3. A mindennapos testnevelés, testmozgás	283
8.4. A testi és lelki egészség fejlesztése, a viselkedési függőségek, a szenvedélybetegségekhez vezető szerek fogyasztásának megelőzése.....	283
8.5. A bántalmazás és iskolai erőszak megelőzése.....	287
8.6. Baleset-megelőzés és elsősegélynyújtás.....	288
8.7. Személyi higiéné	288
8.8. Egészségnevelést célzó önértékelési tevékenységünk	289
8.9. Pedagógus teljesítmény-értékelés	289
8.10. Továbbképzések egészségfejlesztés témakörben	289
8.11. Beszámoló az egészségfejlesztő munkáról	289
9. Pályaorientációs szolgáltatások.....	293
II. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK	294

I. TANULÓI JOGVISZONY SZERINTI SZAKIRÁNYÚ OKTATÁS

1. Szakmai munka célja

- olyan sajátos arcúval rendelkező szakképző iskola megvalósítása, mely gyorsan alkalmazkodni tud a munkaerő piaci kihívásokhoz
- olyan szakemberek kibocsátása, akik képesek alkotó módon alkalmazni az iskolában gyűjtött bőséges ismereteket, továbbá alkalmassá válnak a szakmai továbbfejlődésre
- legyenek képesek a fizikai szakmunkára, valamint irányító tevékenységre, a kis és középüzemek önálló megszervezésére, rentábilis működtetésére
- ismerjék a legújabb technikát, technológiákat munkájuk során
- általános műveltségük erősítse és az egyes tudományok szakmában való alkalmazási képességének elősegítése (matematika, fizika, irodalom, történelem, kémia, biológia)
- erkölcsi magatartás fejlesztése, mely alkalmassá teszi a munka becsületére

Folyamatosan szervezzük a szakképző, felnőttoktatási évfolyamokra történő beiskolázást. Az Ipar 4.0 terjedése és az automatizáltság megköveteli az új követelményekhez igazodó, megfelelően képzett munkaerő képzését. Alapvetővé válik magasabb szintű informatikai és technológiai ismeretek megszerzése lényegében minden foglalkozás, munkakör kapcsán.

A virtualitás előtérbe kerülésével bővül a globális, nemzetközi teamek együttműködése, felértékelődik a kulturális, kommunikációs különbségek áthidalása, és azoknak a munkahelyeknek a szerepe, ahol az emberi tényező nem helyettesíthető. Nő a kompetenciák fontossága, azon belül is felértékelődnek az emberi együttműködéssel kapcsolatos készségek.

Az ipari fejlődés fent sorolt változásai tették szükségessé a szakmai képzés reformját (Szakképzés 4.0). Szakképzésünk középpontjában az európai szintű szakképzési rendszer kialakítása és ezáltal a hazai munkaerő nemzetközi versenyképességének fokozása áll.

- A munkaerő-piaci elvárásoknak megfelelő és gyorsan alkalmazkodó szakemberek képzése, akik mindamellett, hogy kielégítő általános műveltséggel és nyelvismerettel rendelkeznek, teljesítményképes munkavégzésre és felsőfokú tanulmányok folytatására egyaránt alkalmasak.
- A tanulók szerezzék meg az önálló munkavégzés képességét akár egyedül, akár csoportokban dolgoznak. Ezért nagyon fontosnak tartjuk, hogy a tanulók kapjanak tág teret aktivitásukra és egyéb tanulási képességeik fejlesztésére. Az elméleti- és gyakorlati tanulmányaik során alakítsák ki saját munkamódszereiket, a lényeges és lényegtelen közötti különbségtétel képességét. A különböző tantárgyi feladatok végrehajtásával a kreatív munkavégzést valósítsák meg.

- Kiemelt figyelmet fordítunk a kifejezés és a kommunikáció írott, beszélt és képi módjaira.
- Szorgalmazzuk és támogatjuk a szakképesítés megszerzése utáni szakirányú felsőfokú továbbtanulást.
- Piacképes tudás gyakorlati alkalmazása.
- Élethosszig tartó tanulás elősegítése.

2. A szakképzésre vonatkozó szabályok

2.1. Jogszabályi háttér

- 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről
- 12/2020. (II.7.) Korm. rendelet a 2019. évi LXXX. törvény végrehajtásáról
- 2011. évi CLV. törvény a szakképzési hozzájárulásról és a képzés fejlesztésének támogatásáról
- 1057/2005. (V. 31.) Korm. határozat a szakképzés-fejlesztési stratégia végrehajtásához szükséges intézkedésekről
- 328/2009. (XII. 29.) Korm. Rendelet a szakiskolai tanulmányi ösztöndíjról
- 229/2012. (VIII. 28.) Korm. rendelet a nemzeti köznevelésről szóló törvény végrehajtásáról
- 111/2010. (IV. 9.) Korm. Rendelet a szakmai vizsga megszervezésére vonatkozó engedély kiadásának és a vizsgaszervezési tevékenység ellenőrzésének részletes szabályairól
- 1198/2011. (VI. 17.) Korm. határozat a szakképzési rendszer átalakítására, a gazdasági igényekkel való összehangolására vonatkozó koncepcióról
- 217/2012. (VIII. 9.) Kormányrendelet az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól
- 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről
- 25/2016 (II.25.) Korm. rendelet az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről
- 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről
- 20/2012. (VIII. 31.) EMMI rendelet a nevelési-oktatási intézmények működéséről és a köznevelési intézmények névhasználatáról
- 51/2012. (XII. 21.) EMMI rendelet a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről
- 12/2013. (III. 28.) NGM rendeletben kiadott szakmai és vizsgakövetelmény
- 25/2014. (VIII. 26.) NGM rendeletben kiadott szakmai és vizsgakövetelmény
- 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendeletben kiadott szakmai és vizsgakövetelmény
- 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet 23/2018. (VII.18.) EMMI rendelet által módosított

- 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet 23/2018. (VII.18.) EMMI rendelet által módosított
- 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendeletben kiadott szakmai és vizsgakövetelmény
- 14/2013. (IV. 5.) NGM rendelete a szakképzési kerettantervekről
- 30/2016. (VIII. 31.) NGM rendelete a szakképzési kerettantervekről
- 24/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet a szakképzési kerettantervekről
- 5/2018. (VII.9.) ITM rendelet a szakképzési kerettantervekről
- az ezeket kiegészítő helyi szakmai programok
- 26/2018. (VIII. 7.) EMMI rendelet a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről szóló 51/2012. (XII. 21.) EMMI rendelet módosításáról

2.2. Általános szabályok

1. Az intézmény a honlapján nyilvánosságra hozza az engedélyezett képzések indításának időpontját és az indítható szakképesítéseket.
2. A második szakma megszerzése ingyenes az alábbi feltételekkel:
Az állam a szakképzésben való részvétel keretében
 - a. legfeljebb kettő szakma megszerzését az első szakmai vizsga befejezéséig, a második szakma esetén legfeljebb három tanéven keresztül, és
 - b. a szakképző intézményben a szakmai képzéshez kapcsolódó első szakképesítés megszerzését az első képesítő vizsga befejezéséig ingyenesen biztosítja.
 A szakképzésben való ingyenes részvétel szempontjából nem számít önálló szakma megszerzésének a munkakör magasabb színvonalon történő ellátása céljából a meglévő részzszakmát magában foglaló szakmára történő felkészítés és szakmai vizsga letétele. (Szkt. 3§ (1))
3. A képzési és kimeneti követelmények (KKK) alapján az iskola a szakmai program részét képező képzési programjában meghatározza a felnőttképzés keretében oktatott szakmai tantárgyak óraszámait.
4. A szakmai vizsgát, illetve a képesítő vizsgát az akkreditált vizsgaközpont szervezi. A szakmai oktatás, képzés befejezése után legkésőbb 3 hónappal a vizsgát megszervezi egyéb esetben az országos központi akkreditált vizsgaközpont gondoskodik a szervezésről.
5. A tanuló kérésére a szakmai vizsga előtt egy alkalommal legalább öt munkanap egybefüggő felkészítést szervez az iskola vizsgafelkészítés céljából.

2.3. Jogviszony létesítése

2.3.1. Technikum

A felvétel és az átvétel jelentkezés alapján történik. A felvételtől és az átvételtől az igazgató dönt. A tanulói jogviszony a beíratás napján jön létre, a tanulót a tanulói jogviszonyon alapuló jogok és kötelességek ettől az időponttól kezdve illetik meg és terhelik.

Az 5. 6. 7. osztályban tanév végén és a 8. osztályban félévkor (magyar nyelv, irodalom, történelem, idegen nyelv és matematika tantárgyakból) elért osztályzatok átlaga alapján rangsoroljuk a jelentkezőket.

Tanuló átvétele másik intézményből:

Az átvétel eljárásrendje

Ha az adott osztály létszáma engedi, a szülő kérésére – elsősorban a tanév befejezése után – biztosítjuk a más iskolába járó tanulók számára az iskolaváltás lehetőségét. Az átvételtől az igazgató dönt. A két iskola által tanított tantárgyak összehasonlítása alapján dönt az igazgató arról, hogy a tanuló számára el kell-e rendelnie különbözeti/osztályozó vizsgát. Ha a tanulónak nem kell különbözeti/osztályozó vizsgát tennie, az igazgató tanév közben is engedélyezheti az átvételt, ebben az esetben írásbeli befogadó nyilatkozatot küld a tanuló iskolájának. A tanuló akkor iratkozhat be iskolánkba, ha az „Értesítés iskolaváltotásáról” dokumentumot kézhez kaptuk. Ha a tanulónak különbözeti/osztályozó vizsgát kell tennie, csak annak eredményes teljesítése után iratkozhat be iskolánkba, ezért a tanköteles tanulónak eredeti iskolájában fenn kell tartania a tanulói jogviszonyát. Az átvett tanulónak az esetleges tudásbeli hiányosságait a szaktanárok segítségével és útmutatásai szerint pótolnia kell.

2.4. Kiemelt duális partnerekkel való együttműködés

Sorszám	Szakma	Duális képzőhely	Képzőhely címe
1.	5-1012-21-01 Fodrász	ME-NA Oktatási,- és Szolgáltató Betéti Társaság. Elegance Fodrászszalon	6800 Hódmezővásárhely, Holló u. 14/A
2.	5-1012-21-03 Kozmetikus technikus	Magnólia Szépségsszalon	6800 Hódmezővásárhely, Szeremlei u. 12
3.	5-1012-21-03 Kozmetikus technikus	Kámea Börsztétika	6800 Mária Valéria utca 11-13
4.	5 0913 03 04 Gyakorló ápoló 5 0913 03 01 Általános ápoló	Csongrád-Csanád Megyei Egészségügyi Ellátó Központ -	6800 Dr. Imre József u. 9.

		Hódmezővásárhely, Makó	
5.	5-1014-20-02 Sportedző (sportág megjelölésével)- sportszervező	Kriko Gym edzőterem - Bagi Functional Training	6800 Hódmezővásárhely, Teleki u. 18
6.	5-0612-12-02 Informatikai rendszer- és alkalmazás- üzemeltető technikus	Infolan Kft.	6636 Mártély, Hóvirág utca 5.

2.5. A gyakorlati képzés előkészítésére, szervezésére és lebonyolítására vonatkozó szabályok

Szakirányú oktatást a szakképző intézmény, illetve a duális képzőhely (a továbbiakban együtt: szakirányú oktatást folytató szervezet) folytathat.

A szakirányú oktatás követelményeire való felkészítéshez szükséges személyi feltételeket és tárgyi eszközöket a szakirányú oktatást folytató szervezet biztosítja.

A szakképzési munkaszerződéssel a képzésben részt vevő személy és a duális képzőhely között munkaviszony jön létre. A szakképzési munkaszerződéssel a képzésben részt vevő személy elfogadja a szakirányú oktatásban való részvétel feltételeit és kötelezettséget vállal a duális képzőhely irányítása szerint a szakirányú oktatásban való részvételre, a duális képzőhely pedig vállalja a képzésben részt vevő személy szakirányú oktatáson való oktatását és foglalkoztatását, továbbá kötelezettséget vállal a képzésben részt vevő személy számára a törvényben meghatározott juttatások nyújtására.

A szakmai vizsgára történő felkészítés a kötelező foglalkozások keretében történik. A szakmai vizsgára a képzési és kimeneti követelmények szerinti felkészítésért a szakképzési munkaszerződéssel rendelkező képzésben részt vevő személy tekintetében a szakképzési törvényben meghatározott feltételek szerint a duális képzőhely a szakképző intézménnyel közösen felel.

Informatika és távközlés ágazat

9-13. évfolyamon a szakmai oktatás laboratóriumban/ tanműhelyben folyik, ahol modern számítógépek, robotikai eszközök és naprakész szoftverek is megtalálhatók. A külső

gyakorlati képzőhelyek felkeresése folyamatos. A képzés óraterve nem tartalmaz egybefüggő szakmai gyakorlatot.

Egészségügy ágazat

9-13. évfolyamon a szakmai oktatás egyrészt szimulációs eszközökkel és modern oktatástechnikai eszközökkel felszerelt egészségügyi demonstrációs teremben, valamint külső gyakorlati képzőhelyen, a Csongrád-Csanád Megyei Egészségügyi Ellátó Központ - Hódmezővásárhely, Makó Hódmezővásárhelyi Tagintézmény Skill laborjában zajlik. A képzés óraterve tartalmaz egybefüggő szakmai gyakorlatot.

Gazdálkodás és menedzsment ágazat

9-13. évfolyamon a szakmai oktatás modern oktatástechnikai eszközökkel felszerelt szaktantermekben folyik. A külső gyakorlati képzőhelyek felkeresése folyamatos. A képzés óraterve nem tartalmaz egybefüggő szakmai gyakorlatot.

Sport ágazat

9-13. évfolyamon a szakmai oktatás a jól felszerelt Balog Imsi Sportaréánában, valamint duális képzőhelyen (Kriko-Gym) folyik. A képzés óraterve tartalmaz egybefüggő szakmai gyakorlatot.

Szépészet ágazat

9-13. évfolyamon a fodrász valamint a kozmetikus technikus tanulók szakmai oktatása tanműhelyekben, külső gyakorlati képzőhelyeken (Elegance Szépségszalon, Magnólia Szépségszalon, Kámea Böresztétika) valamint duális képzőhelyen (Stilus Fodrásszalon) folyik. A képzés óraterve tartalmaz egybefüggő szakmai gyakorlatot.

Specializált gép- és járműgyártás

9-13. évfolyamon a tanulók szakmai oktatása iskolai tanműhelyekben folyik. A képzés óraterve tartalmaz egybefüggő szakmai gyakorlatot.

Egészségügyi technika

9-13. évfolyamon a tanulók szakmai oktatása iskolai tanműhelyekben folyik. A képzés óraterve tartalmaz egybefüggő szakmai gyakorlatot.

Gyakorlati képzés helye lehetséges:

- iskolai tanműhelyben
- külső gyakorlati helyen

A képzés módja:

- a) tanulószerveződéssel (kifutó rendszerben)
- b) együttműködési megállapodással (kifutó rendszerben)
- c) szakképzési munkaszerveződéssel (Szkr. 246.§)
- d) munkaszerveződés módosításával (Szkr. 248.§ (2))

3. Ellenőrzés, értékelés, illetve minősítés módja

A tanuló, képzésben résztvevő tanulmányi munkájának írásban, szóban vagy gyakorlatban történő ellenőrzési és értékelési módja, formái; a magatartás és szorgalom minősítésének elvei

3.1. Az iskolai értékelés alapelvei, célja

Az iskolai értékelés elsődleges célja, hogy a tanulót magasabb teljesítményre készítse, s közben kialakítsa az önértékelés képességét. Ki kell fejleszteni a tanulóban az önálló munkára törekvést és az önálló tanulási képességet. Az értékelést nem kell mindig érdemjegyben kifejezni, de biztosítani kell, hogy a tanuló tisztában legyen teljesítményével. Az írásbeli számonkérés nem lehet fegyelmező vagy büntető eszköz, és nem szoríthatja ki, illetve nem pótolhatja a szóbeli számonkérés formáit. Az írásbeli számonkérések különböző formái az egyes tantárgyi sajátosságok figyelembevételével, a követelményrendszerekhez igazodva járuljanak hozzá a tanulók tanulási folyamatának teljes körű értékeléséhez, tanulságai mutassanak irányt az eredményesség erősítésére, a hiányosságok pótlására, a gyengeségek kiküszöbölésére.

A tanuló teljesítményét, előmenetelét az oktató a tanítási év közben rendszeresen érdemjeggyel értékeli, félévkor és a tanítási év végén osztályzattal minősíti. Ha a tanuló szakirányú oktatását nem a szakképző intézmény végzi, a szakirányú oktatással összefüggésben a tanuló teljesítményét, előmenetelét a duális képzőhely az oktatóval közösen értékeli és minősíti. (Szkt. 60. § (1))

Az érdemjegyek és az osztályzatok a tanuló tudásának értékelésénél és minősítésénél: jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1).” (Szkt. 60. § (3))

3.2. Az iskolai értékelés kiterjed

- a tanuló tanórai és tanórán kívüli magatartására, szorgalmára, munkához való hozzáállására,

- az ismeretek elsajátításának szintjére,
- a korábbi ismereteihez mért fejlődésére.

3.3. Az értékelés feladata

- tárgyilagosan minősítse a tanulók tudását,
- ösztönözze a tanulót magasabb teljesítményre,
- adjon felvilágosítást a szülőknek és a tanulóknak arról, hogy milyen a tanuló viszonya az iskolai követelményekhez és az iskolához.

3.4. Az értékelés formái

A szaktanárok változatos szóbeli, írásbeli és gyakorlati módszerekkel mérhetik a tanulók tudását. A tanárnak törekednie kell arra, hogy a tanuló tudását szóbeli felelet formájában is számon kérje a beszédkészség és a kommunikációs képesség javítása érdekében. Az értékelés szóveges értékeléssel, vagy 1-től 5-ig terjedő érdemjeggyel történik. A tanulók jegyeit a tanárok e-naplóban vezetik. Az érdemjegyeket a dolgozatok kijavítástól számított két héten belül be kell vezetni a naplóba. Az egyes tantárgyakból minimumkövetelmény, hogy – a készségi tárgyak kivételével– félévenként legalább annyi érdemjegyük legyen a tanulóknak, mint a heti óraszám +2.

3.5. A tanuló, képzésben résztvevő érdemjegyet kaphat

- szóbeli feleletre (lehet részletes számadás és összefoglaló, tételszerű),
- írásbeli munkára (röpdolgozat, esszé, házi dolgozat, témazáró nagydolgozat),
- önálló kiselőadásra,
- óraközi, tanórai munkára,
- tantárgyi tanulmányi versenyen való eredményes részvétel hosszabb projekt esetén a projektben való teljesítésre.

3.6. Az írásbeli dolgozatok típusai

Röpdolgozat:

- írásbeli felelet,
- kisebb témából íratható,
- a tanítás folyamatának az ellenőrzésére szolgál,
- bejelentés nélkül is íratható.

Témazáró dolgozat:

- összefoglalás és rendszerezés után íratható,
- időpontját egy héttel előbb be kell jelenteni.

3.7. Az írátható témazáró száma

Írásbeli témazárót naponta maximum kettőt lehet íratni a tanulóknak való előzetes bejelentés után. Az előzetes bejelentésre azért is szükség van, mert az osztály csak annak ismeretében kérheti a dolgozat áthelyezését, ha a bejelentett dolgozatok száma már elérte a kettőt. A témazáró dolgozatok előtt összefoglaló, rendszerező órát kell tartani, a tudás elmélyítése és a problémák felderítése, megbeszélése céljából. A témazáró eredményét súlyozott jegynek (2-szer számítjuk) tekintjük, vagyis a végső osztályzat kialakításában, a kerekítésnél, döntő szerepe van. Egy írásbeli felelet (röpdolgozat) nem minősülhet témazáró dolgozatnak.

3.8. Javítási határidő

A témazáró dolgozatok és a nagydolgozatok kijavításának határideje 2 hét, s a szaktanároknak egy évig kell megőrizniük őket.

3.9. Osztályozás

Témazáró dolgozatra és nagydolgozatra, írásbeli feleletre nem adható törtjegyet, hanem a ponthatárok egyértelműen adják meg az elért pontérték alapján a jeles és az elégtelen között a dolgozat minősítését.

3.10. Szakmai tantárgyak eredményeinek megállapítása

A jegyek súlyozása a heti óraszámnak megfelelően történik. A kerekítés szabályait alkalmazzuk.

3.11. A dolgozat pótlása

Ha a tanuló hiányzott a dolgozatíratáskor, a pótdolgozat megírására a tananyag pótlása után, a tanár döntésétől függően tanórán, korrepetáló órán vagy délutáni foglalkozáson kerülhet sor. A dolgozat újraíratására, javítására csak egyszer adhatunk alkalmat, mert különben a további anyag megtanításából marad ki a tanuló.

3.12. A szorgalom és a magatartás értékelése:

Szorgalom értékelése

Példás:

- a tanuló szorgalma példamutató,
- a tanuló tanulmányi munkája pontos, rendszeres,
- lehetőség szerint részt vesz tanulmányi versenyeken,
- a tanítási órákon aktívan részt vesz,
- jegyei között egyetlen közepes érdemjegy van.

Jó:

- a tanuló szorgalma jó,
- többnyire rendszeresen és pontosan dolgozik,
- jegyei között maximum egy elégséges osztályzat szerepel.

Változó:

- a tanuló teljesítménye változó,
- feladataiban pontatlan, figyelmetlen,
- osztályzatai kettő, vagy annál több elégségesek.

Hanyag:

- egy vagy több tantárgyból bukott,
- pontatlan, megbízhatatlan.

Magatartás

Példás:

- a tanuló az osztályban, az iskolában, iskolai rendezvényeken példamutatóan viselkedik,
- diáktársaival és a felnőttekkel helyes magatartást alakít ki, lehetőség szerint jó kezdeményezéseivel hozzájárul az osztályközösség munkájához,
- nincs igazolatlan órája, indokolatlanul nem késik,
- szorgalma legalább változó,
- csak indokolt esetben hiányzik a tanításról.

Jó

- a tanuló az osztályban, az iskolában, az elvárásoknak iskolai rendezvényeken
- megfelelően viselkedik
- az iskolai magatartása jó,
- a rábízott feladatokat igyekszik becsületesen teljesíteni,
- igazolatlan órája maximum 2 óra,

- indokolatlanul nem késik (1-2 késés elfogadható)

Változó:

- a tanuló nehezen illeszkedik az osztály- és az iskolai közösségbe,
- a megbízásoknak csak részben tesz eleget,
- viselkedése nem mindig megfelelő,
- többször indokolatlanul késik,
- igazolatlanul hiányzik,
- a házirend szabályai ellen vét,
- osztályfőnöki, szaktanári figyelmeztetésben részesült.

Rossz:

- a tanuló fegyelmezetlen magatartásával diákársainak rossz példát mutat,
- az igazolatlan hiányzásának a száma meghaladja a nyolc órát,
- igazgatói, tantestületi figyelmeztetésben részesült

A fenti irányelvek általánosságban értendők. Az osztályozó értekezleten hozott oktatói testület döntése alapján, egyedi esetekben ezektől el lehet térni.

4. Ágazati alapvizsga

Intézményünkben a technikum 9-10., a szakképző iskola 9. évfolyamán, a felnőttek szakmai oktatásának első szakaszában (képzési időtől függően) ágazati alapoktatás folyik, amely ágazati alapvizsga letételével zárul.

- „Az ágazati alapvizsga állami vizsga, amely a tanulónak, illetve a képzésben részt vevő személynek az adott ágazatban történő munkavégzéshez szükséges szakmai alaptudását és kompetenciáit országosan egységes eljárás keretében méri. A tanuló, illetve a képzésben részt vevő személy az ágazati alapoktatás elvégzését követően tehet ágazati alapvizsgát.” (Szkt. 91. § (1))
- „A tanuló magasabb évfolyamra nem léphet, ha sikertelen ágazati alapvizsgát tett.” (Szkr. 256. § (1))
- Nem kell ágazati alapvizsgát tennie és az ágazati alapvizsga eredményét sikeresnek kell tekinteni annak a tanulónak, illetve képzésben részt vevő személynek, aki korábbi tanulmányai, előzetesen megszerzett tudása, illetve gyakorlata beszámításával vesz részt a szakmai oktatásban, ha beszámított előzetes tudása magában foglalja az ágazati alapvizsga követelményeit. Ebben az esetben a szakmai vizsga eredményét - az ágazati

alapvizsga eredményének figyelmen kívül hagyásával - a szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek egymáshoz viszonyított súlyozásának megfelelően kell megállapítani. (Szkr. 256. § (3))

Az alapvizsga feladatok kidolgozásának alapelvei, szabályai

- Az ágazati alapvizsga az adott ágazatba tartozó valamennyi szakma tekintetében azonos szakmai tartalmát a képzési és kimeneti követelmények határozzák meg. (Szkt. 91. § (2))
- Az ágazati alapvizsga teljesítését az év végén adott bizonyítványba kell bejegyezni. Az ágazati alapvizsga bizonyítványba bejegyzett teljesítése a képzési és kimeneti követelményekben meghatározott munkakör betöltésére való alkalmasságot igazol. (Szkt. 91. § (4))

Az alapvizsga előkészítésének, megszervezésének, lebonyolításának menete

- A szakképző intézmény által szervezett ágazati alapvizsgát a szakképző intézmény oktatóiból és az elnökből álló vizsgabizottság előtt kell letenni. A vizsgabizottság elnökét a szakképző intézmény székhelye szerint illetékes területi gazdasági kamara delegálja. (Szkt. 91. § (3))
- Az ágazati alapvizsga lebonyolítására a tanulmányok alatti vizsga szabályait kell alkalmazni. Szkr. 255. §

Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus 5-0612-12-02 Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Írásbeli vizsga	Informatikai és távközlési alapok interaktív teszt	30 perc	10%
Gyakorlati vizsga	Weboldalak kódolása, programozás, hálózatok gyakorlat	60 perc	33,3%
	A) Weboldalak kódolása	60 perc	33,3%
	B) Programozás Pythonban	60 perc	33,3%
	C) Otthoni és kisvállalati hálózatok kialakítása	60 perc	33,3%
	ÖSSZESEN:	180 perc	90%

Gyakorló ápoló 5 0913 03 04 (2021.dec. előtt) Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi interaktív vizsga	Egészségügyi alapozó ismeretek	30 perc	50%
Gyakorlati vizsga	Alapápolási, gondozási, elsősegélynyújtó, gyógyszerelési projektfeladat		

	A) Kardinális tünetek mérése imitátor segítségével és dokumentálása lázlapon		30%
	B) BLS +AED végrehajtása újraélesztő fantomon		30%
	C) Szituációs feladat végrehajtása az alapápolási-gondozási, elsősegélynyújtási, gyógyszerelési, munkavédelem és higiéné tevékenységek köréből		40%
	ÖSSZESEN:	60 perc	50%

	B) BLS +AED végrehajtása újraélesztő fantomon		30%
	C) Szituációs feladat végrehajtása az alapápolási-gondozási, elsősegélynyújtási, gyógyszerelési, munkavédelem és higiéné tevékenységek köréből		40%
	ÖSSZESEN:	60 perc	50%

Gyakorló ápoló 5 0913 03 04 (2021.dec. után)

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi interaktív vizsga	Egészségügyi alapozó ismeretek	60 perc	50%
Gyakorlati vizsga	Alapápolási, gondozási, elsősegélynyújtó, gyógyszerelési projektfeladat		
	A) Kardinális tünetek mérése imitátor segítségével és dokumentálása lázlapon		30%
	B) BLS +AED végrehajtása újraélesztő fantomon		30%
	C) Szituációs feladat végrehajtása az alapápolási-gondozási, elsősegélynyújtási, gyógyszerelési, munkavédelem és higiéné tevékenységek köréből		40%
	ÖSSZESEN:	60 perc	50%

Általános ápoló 5 0913 03 01 (2021.dec. után)

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Írásbeli vizsga	Egészségügyi alapozó ismeretek	30 perc	50%
Gyakorlati vizsga	Alapápolási, gondozási, elsősegélynyújtó, gyógyszerelési projektfeladat		
	A) Vitális paraméterek mérése imitátor segítségével és dokumentálása		30%
	B) BLS +AED végrehajtása újraélesztő fantomon		30%
	C) Szituációs feladat végrehajtása az alapápolási-gondozási, elsősegélynyújtási, gyógyszerelési, munkavédelem és higiéné tevékenységek köréből		40%
	ÖSSZESEN:	60 perc	50%

Általános ápoló 5 0913 03 01 (2021. dec. előtt)

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi interaktív vizsga	Egészségügyi alapozó ismeretek	30 perc	50%
Gyakorlati vizsga	Alapápolási, gondozási, elsősegélynyújtó, gyógyszerelési projektfeladat		
	A) Kardinális tünetek mérése imitátor segítségével és dokumentálása lázlapon		30%

Sportedző (testépítés-fitness) – sportszervező 5 1014 20 02

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Írásbeli vizsga	Írásbeli sport ágazati alapvizsga	90 perc	50%
Gyakorlati vizsga	Bemelegítés megtervezése és levezetése	45 perc	50%

Fodrász 5 1012 21 01

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Írásbeli vizsga	Szépészeti ágazati alapozó szakmai elmélet	90 perc	60%

Gyakorlati vizsga	A) Portfólió	10 perc	50%
	B) Prezentáció készítés – a gyakorlati vizsga helyszínén elvégzendő feladat	45 perc	50%
	Prezentáció bemutatása	10 perc	
	ÖSSZESEN:	60 perc	40%

feldolgozása, a feladat megoldása a tanulók érdeklődésére, a tanulók és az oktatók közös tevékenységére, együttműködésére épül a probléma megoldása és az összefüggések feltárása útján. Iskolánk kifutó képzéseiben hagyományos tantárgyi keretek között végzi a szakmai oktatást. Az újszerű projektoktatást a KKK szerint futó képzéseinknél vezettük be. Tanévenként és technikum évfolyamonként 1-2 projekt valósul meg projekthetek keretében.

A tanulási eredmény alapú (TEA) képzési program esetében a hagyományos tantárgyi rendszer helyett/mellett eredményesebb a tanulási terület alapú oktatás. Ebben az esetben a képzés szervezése elsősorban projekt alapon történik. A diákok oktatási projekten dolgoznak. A projekt munkában több oktató segíti őket. A hét többi tanítási napjain tantárgyi struktúrában oktatható tárgyak oktatása történik meg.

A projekt munka tervezése, a téma meghatározása során a következő szempontokat alakítják ki az oktatók a tanulók bevonásával:

- **Célok, produktum meghatározása**
- Célcsoport meghatározása
- A projekt munka tervezésébe és kivitelezésébe a **közismereti órákat** is bevonjuk. Ezért az **elvárt tanulási eredmények** nemcsak a szakmai kompetenciák bővítését jelentik, hanem a matematikai, fizikai, földrajzi, idegen nyelvi, digitális, stb. képességek fejlesztését is.
- A tevékenységek és módszerek tervezése legalább 1 hónappal megelőzi a projekthét lebonyolítását. Ezt az egy osztályban tanító oktatók közösen végzik a tanulók ötleteinek, véleményeinek mérlegelésével.
- projekt munka során a **csoportmunka** és a **team munka** kerül előtérbe. Az egyes csoportok kialakítása az adott projekt feladathoz igazodik. Célunk a tanulók komplex gondolkodásának fejlesztése, a szakmai cselekvőképes tevékenységek gyakoroltatása, az önálló megoldóképesítés erősítése, a csoporton és az osztályon belüli együttműködés egyre magasabb fokon történő megvalósítása.
- A projekt munka **ütemezése**
- Az **erőforrások** tervezése
- Projekt munka **értékelése, újra tervezése**

A projekt munka értékelése során az elkészült produktumot, a munkavégzés folyamatát és az egyes tanulók teljesítményét elemezzük, értékeljük.

Értékelés:

A tanulási eredmény alapú képzés esetében a hagyományos tantárgyi értékelés nem értelmezhető, így az alábbi értékelési lehetőségek vannak:

Kozmetikus technikus 5 1012 21 03

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Írásbeli vizsga	Szépészeti ágazati alapozó szakmai elmélet	90 perc	60%
Gyakorlati vizsga	A) Portfólió	10 perc	50%
	B) Prezentáció készítés – a gyakorlati vizsga helyszínén elvégzendő feladat	45 perc	50%
	Prezentáció bemutatása	10 perc	
	ÖSSZESEN:	60 perc	40%

Pénzügyi-számviteli ügyintéző 5 0411 09 01

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Írásbeli vizsga	Gazdasági interaktív írásbeli alapvizsga	60 perc	40%
Gyakorlati vizsga	Gazdasági interaktív gyakorlati alapvizsga	90 perc	60%

Specializált gép és járműgyártás 5 0714 19 12

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Írásbeli vizsga	Fémipari és villamosipari alapok	90 perc	30%
Gyakorlati vizsga	Mechanikus és villamos elemekből álló alkatrészcsoporthoz egyes elemeinek előállítás és összeszerelése.	240 perc	70%

5. Projektoktatás

Az intézmény szakmai programja tartalmazza a szakképző intézményben alkalmazott sajátos pedagógiai módszereket, ideértve a projektoktatást is. A projektoktatás során a témaegységek

- a projekt eredményének adatait (ágazatoktól függően az eredménytermékek fotóját, leírását stb.) egy portfólió tároló rendszerben kerülnek tárolásra (One Drive)

- a teljesítmény értékelésére az alábbi lehetőségek közül lehet választani:

- egy osztályzat a projekt feladatban nyújtott teljesítményért
- egy-egy osztályzat tanulási területenként egy-egy osztályzat tanulási témaként

Emellett megvalósulnak tantárgyi, tantárgyközi és több tanulási területre vonatkozó projektek is, Pénz 7, Digitális témahét, Fenntarthatósági témahét

6. Iskola rendszerű nappali képzésben indítható képzések

Felmű rendszerben szakmajegyzék szerint						
Ágazat	Szakma száma	Szakma neve	Szakmai irány	Időtartam	Bemeneti követelmény	Képzési ideje (tanév)
Egészségügy ágazat	5 0913 03 04	Gyakorló ápoló	-	2513,52+280	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév
Szépészet ágazat	5 1012 21 01	Fodrász	-	2328+175	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév
Szépészet ágazat	5 1012 21 03	Kozmetikus technikus	-	2328+140	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév
Informatika és távközlés	5-0612-12-02	Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus	-	2328+0	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév
Gazdálkodás és menedzsment	5 0411 09 01	Pénzügyi-számviteli ügyintéző	-	2328+0	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév
Sport	5 1014 20 02	Sportedző (a sportág megjelölésével) - sportszervező	-	2328+140	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév
Specializált gép- és járműgyártás	5 0714 19 12	Mechatronikai technikus	-	2328+213	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév

Kifutó képzésben OKJ szerinti					
Ágazat	Szakma száma	Szakma neve	Időtartam	Bemeneti követelmény	Képzési idő (tanév)
Egészségügy	54 723 02	Gyakorló ápoló (2016-tól)	1498+280	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév
Egészségügy	54 723 02	Gyakorló ápoló (2018-tól)	1488+280	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév
Egészségügyi-technika	54 724 01	Fogtechnikus gyakornok (2018-tól)	1488+280	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév
Informatika	54 481 06	Informatikai rendszerezemeltető (2016)	1498+0	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév
Informatika	54 481 06	Informatikai rendszerezemeltető (2018)	1488+0	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév
Gépészet	54 523 04	Mechatronikai technikus (2018)	1488+280	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév
Közgazdaság	54 344 01	Pénzügyi-számviteli ügyintéző (2018)	1488+0	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév
Szépészet	54 815 01	Fodrász (2016)	1498+280	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév
Szépészet	54 815 01	Fodrász (2018)	1488+280	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév

Szépészet	54 815 02	Kozmetikus (2016)	1498+280	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév
Szépészet	54 815 02	Kozmetikus (2018)	1488+280	általános iskola 8. évfolyam elvégzése	5 tanév

7. Követelmények szakmabontásban

7.1. Technikumi képzés 2021. december 9-től

7.1.1. EGÉSZSÉGÜGY ÁGAZAT, GYAKORLÓ ÁPOLÓ 5 0913 03 04

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

Az ágazat megnevezése: Egészségügy ágazat

A szakma megnevezése: Gyakorló ápoló

A szakma azonosító száma: 5 0913 03 04

A szakma szakmairányai:

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

Ágazati alapoktatás megnevezése: Egészségügy ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részzszakmák megnevezése:

Általános egészségügyi asszisztens

Általános ápolónő, ápoló

Betegápoló

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama: Szakképző iskolai oktatásban: ... óra,

Technikumi oktatásban:

10. évfolyamon 140 óra,

11. évfolyamon 140 óra

12. évfolyamon 160 óra

Érettségire épülő oktatásban: 160 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények

Foglalkozásegészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Foglalkozásegészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges. Az egészségügyi tevékenység végzéséhez szükséges egészségi alkalmasság vizsgálat elvégzése, a 40/2004. (IV.26.) ESZCSM rendeletben foglaltak szerint (az egészségügyi tevékenységre való alkalmasságot kizáró korlátozások figyelembevételével) A munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és

véleményezéséről szóló 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 4. §. (3) a pontjában meghatározott szakmai alkalmassági vizsgálat. 4.2.2 Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra

– Elméleti oktatóterem, demonstrációs terem/gyakorlóterem

– Oktatástechnikai eszközök, számítógépek perifériákkal, Internet

– Műszer- és eszköztároló szekrények

– Elsősegélynyújtás eszközei: sürgősségi táska/kocsi BLS és PBLS végzéséhez felszerelve, oktató félautomata defibrillátor, egyszerű légútbiztosításhoz használt eszközök, lélegeztető ballon, maszk, csecsemő - kisgyermek - felnőtt újraélesztő fantom, légúti idegentest eltávolítás fantom vagy mellény, sebimittor készlet, sérülések (sebek) ellátásához szükséges eszközök.

– Csecsemőgondozás eszközei: pólyázó, kiságy, csecsemőkád, csecsemőmérleg, testhosszmérés eszközei, csecsemőruházat, etetéshez, pelenkázáshoz, fürdetéshez szükséges eszközök, anyagok, gyermekjáték

– Betegazonosításhoz szükséges eszközök és dokumentáció

– A beteg mozgását segítő eszközök (járóbot, mankó, járókeret, rollátor, kerekesszék, kapaszkodó) – Gyógyászati segédesszközök (kommunikációt és tájékozódást, személyi gondoskodást segítő eszközök)

– A betegmozgatás eszközei: betegemelő, fordítókörong, betegsúsztató

– Az intézményen belüli betegszállítás eszközei (betegszállító kocsi, kerekesszék)

– Felszerelt ágyazó kocsi, szennyes ledobó kocsi, paraván, oktató termenként egy gurulós kötöző/műszerelő kocsi

– Ágynemű és egyéb fehérnemű (matracvédő, párnák, takarók, plédok, ágyneműhuzatok, lepedők, műanyag/gumilepedő, hálóing, pizsama, törölközők, köntös, mosdókesztyűk, borogatás)

– Gyakorlótermenként legalább 3 betegágy tartozékaival, éjjeli szekrény, ágyasztal, karosszék

– Kötszerek (vatta, papírvatta, törölk, különböző méretű gézpólyák, mull-lapok, rugalmas pólyák, rögzítő anyagok)

– A táplálkozási szükséglet kielégítéséhez szükséges eszközök

– Oxigénterápia eszközei (oxigénpalack tartóval, reduktorral, flowmeter, oxigénszonda, oxigénmaszkok, párástító készülékek)

- A nyomási fekély megelőzését szolgáló statikus eszközök (különböző matracok) és a beteg kényelmét szolgáló egyéb eszközök
- A testi higiéné és a személyes gondoskodás biztosításához szükséges eszközök, anyagok, fürdető szék/ágy
- Váladékok felfogására szolgáló eszközök (egyszer használatos változatban is), váladékok gyűjtésére szolgáló eszközök, szoba WC
- Laboratóriumi minták vizsgálatra küldéséhez szükséges eszközök
- Egyéni védőeszközök (orr-szájmaszk, sapka, védőszemüveg, gumikesztyű, ujjvédő, köpeny, lábzák)
- Kézmosáshoz, kéz-, felület-, és műszerfertőtlenítéshez szükséges eszközök, fertőtlenítőszer (bőr- nyálkahártya, kézfertőtlenítők, felület-, műszer-, eszközfertőtlenítők), fali adagolók, ágyvégi adagolók, kézfertőtlenítés hatékonyságát ellenőrző UV-bokszt
- Izolálás eszközei
- Betegvizsgálathoz, vizithez használatos eszközök
- Sztómaellátás eszközei
- A veszélyes és kommunális hulladékok gyűjtéséhez szükséges eszközök
- Dokumentációs nyomtatványok
- Medikai rendszerek
- Egyszerű, eszközös vizsgálatokhoz, vitális paraméterek méréséhez szükséges eszközök: vérnyomásmérők, fonendoszkópok, pulzoximéter, vércukormérő, hőmérők, test-súly, testmagasság, testkörfogat mérésének eszközei
- Felnőtt és gyermek betegápolási fantomok (sztómagondozásra is alkalmas), terhességi, öregségi modellek
- Anatómiai szemléltető ábrák és modellek
- Egészségfejlesztés témájú szemléltető ábrák, kiadványok, digitális ismeretterjesztő anyagok
- Digitális tananyagok

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra

Az ágazati alapoktatás eszközeinél felsoroltak, továbbá,

- Ápolási beavatkozások gyakorlására alkalmas felnőtt, csecsemő és gyermek betegápolási fantomok (injekciózás, katéterezés, beöntés, szondalevezetés)
- Az ápolói beavatkozások eszközei: beöntéshez, katéterezéshez, gyomorszondalevezetéshez, gyomormosáshoz, klinikai enterális tápláláshoz szükséges

eszközök, gyógyszereléshez, vérvételhez, injekciózashoz szükséges eszközök (biztonsági rendszerrel ellátott tűk, tűharang is), gyógyszerelő kocsit/gyógyszerszekrényt, gyógyszerek, injekciózás gyakoroltatására alkalmas fantomok, vérvételi kar – Infúzió adásához szükséges eszközök (szerelékek, infúziós készítmények, infúziós állvány, fecskendő és volumetrikus infúziós pumpa, bejuttatás eszközei)

- Infúzió melegítés eszközei
- Sebkezelés, kötözés eszközei: felszerelt kötöző kocsi, a nyomási fekély felmérésének, kezelésének és megelőzésének eszközei, decubitus imitációs készlet
- Betegmegfigyelő monitor és tartozékai
- Inhalációs terápia, porlasztók, nebulizátorok, spirométer, légzési fizioterápia eszközei
- Tracheostoma és gégekanül ápolásának, gondozásának eszközei
- Mulátsok és imitációs készletek (szubkután és intramuszkuláris, intraosseális, intravénás, gége és légcső, mellkas, sebimitációs).
- Parenterális táplálás eszközei
- Laboratóriumi vizsgálatokhoz szükséges mintavételi eszközök
- Diagnosztikai eszközök (pulzoximéter, vérnyomásmérő, fonendoszkóp, hőmérők, vércukorszintmérő, 12 elvezetéses EKG-készülék)
- Betegmegfigyelő monitor és tartozékai, a monitorhoz EKG és paraméter szimulációs jelgenerátor
- A sürgősségi állapotok ellátásának oktatási eszközei: felnőtt és gyermek BLS fantom, gyakorló AED, egyszerű légútbiztosításra alkalmas supraglottikus eszközök (oropharyngeális tubus, nasopharyngeális tubus, laryngeális maszk) méretenként és gyakorló fantom, öntelődő lélegeztető ballon-maszk rezervoárral (felnőtt és csecsemő), légúti leszívás eszköze, leszívó katéterek, lélegeztetőgép, idegen test fogó. Legalább BLS szintű fantom. Tourniquet, intraosseális gyakorló fúró torzóval, Sürgősségi táskák legalább 2 darab, sürgősségi műszerelő/gyógyszerelő kocsi. Hordágy.
- A sérülések rögzítésének eszközei (nyakrögzítő, lapáthordágy, fejrögzítő, medenceöv, húzó-sín, vákuum-sín)
- A betegellátás során alkalmazott dokumentációk

c) Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a tanulóval, illetve a képzésben részt vevő

személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.

- A tanulószereződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

f) A szakképesítés óraterve

A képzési és kimeneti követelményeknek megfelelően kialakított időkeret – a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet 13.§ (4) bekezdésének megfelelően – tartalmaz a szakképző intézmény által a helyi gazdasági környezet egyedi elvárásaihoz igazodó szakmai célokra szabadon felhasználható időkeretet (szabad sáv).

Gyakorlóápoló - 5 6913 03 04 (2020. szeptember 01.) (2021. december 09.)																	
Szakmai óraszámok																	
Sorszám	Tantárgy	Gyakorlati % TPT százalék	9.			10.			11.			12.			13.		
			Javas óraszám	Elméleti Het óraszám	Gyakorlati Het óraszám	Javas óraszám	Elméleti Het óraszám	Gyakorlati Het óraszám	Javas óraszám	Elméleti Het óraszám	Gyakorlati Het óraszám	Javas óraszám	Elméleti Het óraszám	Gyakorlati Het óraszám			
1	Munka-állás ismeretek	0				18	0,5										
2	Munka-állás idegen nyelv	0										72	2	0			
3	Egészségügyi etikai és betegjogi alapismeretek	0	18	0,5	0												
4	Kommunikáció alapjai	0	9	0,25	0												
5	Az emberi test felépítése	0	18	0,5	0												
6	Egészségnevelési alapismeretek	0	36	1	0												
7	Munka-balesetvédelem, betegbiztonság	0	36	1	0												
8	Alapápolás-gondozás	0	36	1	0	72	2	0									
9	Irányított gyakorlatok	50				36	0,5	0,5									
10	Komplex klinikai szimulációs gyakorlat	100				63	0	1,75									
11	Vitalis paraméterek és injekciós rendeléstechnika	100				35	0	0,972									
12	Szakmai kémiai és biokémiai alapok	0				36	1	0				36+36	2	0			
13	Szakmai fiziológiai és biológiai alapok	0	36	1	0												
14	Egészségügyi informatika	0	9	0,25	0												
15	Egészségügyi terminológia	0	18	0,5	0												
16	Egészségügyi jogi és etikai alapjai	0							18	0,5	0						
17	Szoptatás	50										36+18	0,75	0,75			
18	Emberi test és működése	0				64	1,75	0									

Gyakorlóápoló - S 0913 03 04 (2020. szeptember 01.) (2021. december 09.)																	
Szakmai órászámok																	
Sor-szám	Tantárgy	Gyakorlati és PFT szerezni	9.			10.			11.			12.			13.		
			Éves órászám	Elmélet Heti órászám	Gyakorlati Heti órászám	Éves órászám	Elmélet Heti órászám	Gyakorlati Heti órászám	Éves órászám	Elmélet Heti órászám	Gyakorlati Heti órászám	Éves órászám	Elmélet Heti órászám	Gyakorlati Heti órászám			
19.	Alapvető higiénés rendszabályok	0	18	0,5													
20.	Általános ápolástan és gondozástan	25							90+18	2,25	0,75						
21.	Gyógyszeres alapismeretek	40							18	0,3	0,2						
22.	Kommunikáció	0	18	0,5													
23.	Általános laboratóriumi alapismeretek	60										36	0,4	0,6			
24.	Rehabilitációs alapismeretek és fizioterápia	25										54+18	1,3	0,5			
25.	Szociológia alapjai	0							18	0,3	0						
26.	Pszichológia alapjai	0							36	1	0						
27.	Nőegészség, egészségfejlesztés	0							18	0,5	0						
28.	Pedagógiai - betegoktatási alapismeretek	0							18	0,5	0						
29.	Bélyeggyógyászat és ápolástan	25							54+18	1,5	0,5						
30.	Szélszövet-ápolástan	25							54+18	1,5	0,5						
31.	Kisklinikai ismeretek és ápolástanok	30										36	0,66	0,33			
32.	Szülészeti-nőgyógyászati klinika	0										18	0,5				
33.	Neurológia klinika	0										18	0,5				
34.	Pszichiátria klinika	0										18	0,5				

Gyakorlóápoló - S 0913 03 04 (2020. szeptember 01.) (2021. december 09.)																	
Szakmai órászámok																	
Sorszám	Tantárgy	Gyakorlat % PFT szerezni	9.			10.			11.			12.			13.		
			Éves órászám	Elmélet Heti órászám	Gyakorlat Heti órászám	Éves órászám	Elmélet Heti órászám	Gyakorlat Heti órászám	Éves órászám	Elmélet Heti órászám	Gyakorlat Heti órászám	Éves órászám	Elmélet Heti órászám	Gyakorlat Heti órászám			
35.	Geriatria klinika	0										18	0,5				
36.	Klinikai gyakorlat	100							112+14	0	3,5	77+13	0	2,5			
37.	Szakmai klinikai gyakorlat	100													945+15	30	
38.	Egyébülgyógyászat	100															
39.																30	
Összes szakmai órászám			252	7	0	324	5,77	3,227	156	8,55	5,45	416	9,31	4,68	950	0	
Szabadság			0			0			68			85				0,48	
Összefüggő nyári gyakorlat			0			140			140			0			0		
Rendelkezésre álló órakeret			34			34			34			34			34		

Gyakorló Ápoló Alapvizsga 2021.dec.09.

Gyakorló ápoló 5 0913 03 04

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi interaktív vizsga	Egészségügyi alapoó ismeretek	60 perc	50%
Gyakorlati vizsga	Alapápolási, gondozási, elsősegélynyújtó, gyógyszerelési projektfeladat		
	A) Vitális paraméterek mérése imitátor segítségével és dokumentálása lázlapon		30%
	B) BLS +AED végrehajtása újraélesztő fantomon		30%
	C) Szituációs feladat végrehajtása az alapápolási-gondozási, elsősegélynyújtási, gyógyszerelési, munkavédelem és higiéné tevékenységek köréből		40%
	ÖSSZESEN:	60 perc	50%

100 – 88 % - jeles

87 – 75 % - jó

74 – 62 % - közepes

61 – 51 % - elégséges

50 – 0 % - elégtelen

Szakmajegyzékes Gyakorló Ápoló (2021. december 09-től)

Gyakorló ápoló 5 0913 03 04

Szakmai Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi interaktív vizsga	A betegápolás és gondozás alapjai és határterületei	60 perc	20%
Projektfeladat	A gyakorló ápoló tevékenységi körébe tartozó alapápolás, gondozás, asszisztálás és ápolási feladatok/műveletek/beavatkozások		
	A) Portfólió bemutatása	0 perc	10%
	B) Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi és szimulációs körülmények között	45 perc	45%
	C) Az A) és B) vizsgarészhez kapcsolódó szakmai beszélgetés	15 perc	45%
	ÖSSZESEN:	60 perc	80%
Szóbeli	-	-	-

7.2. Technikumi képzés 2022. szeptember 15-től

7.2.1. EGÉSZSÉGÜGY ÁGAZAT, CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKÁPOLÓ 5 0913 03 04

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

Az ágazat megnevezése: Egészségügy ágazat

A szakma megnevezése: Csecsemő- és gyermekápoló

A szakma azonosító száma: 5 0913 03 04

A szakma szakmairányai:

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

Ágazati alapoktatás megnevezése: Egészségügy ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részsakmák megnevezése:

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama: Szakképző iskolai oktatásban: ... óra.

Technikumi oktatásban:

10. évfolyamon 140 óra,

11. évfolyamon 140 óra

12. évfolyamon 160 óra

Érettségire épülő oktatásban: 160 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények

Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges. Az egészségügyi tevékenység végzéséhez szükséges egészségi alkalmasság vizsgálat elvégzése, a 40/2004. (IV.26.) ESZCSM rendeletben foglaltak szerint (az egészségügyi tevékenységre való alkalmasságot kizáró korlátozások figyelembevételével) A munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről szóló 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 4. §. (3) a pontjában meghatározott szakmai alkalmassági vizsgálat. 4.2.2 Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra

- Elméleti oktatóterem, demonstrációs termék/gyakorlóterem
- Oktatástechnikai eszközök, számítógépek perifériákkal, Internet
- Műszer- és eszköztároló szekrények
- Elsősegélynyújtás eszközei: sürgősségi táska/kocsi BLS és PBLS végzéséhez felszerelve, oktató félautomata defibrillátor, egyszerű légútbiztosításhoz használt eszközök, lélegeztető ballon, maszk, csecsemő - kisgyermek - felnőtt újraélesztő fantom, légúti idegentest eltávolítás fantom vagy mellény, sebimitátor készlet, sérülések (sebek) ellátásához szükséges eszközök.
- Csecsemőgondozás eszközei: pólyázó, kiságy, csecsemőkád, csecsemőmérleg, testhosszmérés eszközei, csecsemőruházat, etetéshez, pelenkázáshoz, fürdetéshez szükséges eszközök, anyagok, gyermekjáték
- Betegazonosításhoz szükséges eszközök és dokumentáció
- A beteg mozgását segítő eszközök (járóbot, mankó, járókeret, rollátor, kerekesszék, kapaszkodó) – Gyógyászati segédeszközök (kommunikációt és tájékozódást, személyi gondoskodást segítő eszközök)
- A betegmozgató eszközök: betegemelő, fordítókörong, betegcsúszató
- Az intézményen belüli betegszállítás eszközei (betegszállító kocsi, kerekesszék)
- Felszerelt ágyazó kocsi, szennyves ledobó kocsi, paraván, oktató termenként egy guruló kötöző/műszerelő kocsi
- Ágynemű és egyéb fehérnemű (matracvédő, párnák, takarók, pléd, ágyneműhuzatok, lepedők, műanyag/gumilepedő, hálóing, pizsama, törölközők, köntös, mosdókesztyűk, borogatás)
- Gyakorlótermenként legalább 3 betegágy tartozékaival, éjjeli szekrény, ágyasztal, karosszék
- Kötészek (vatta, papírvatta, törölköző, különböző méretű gézpólyák, mull-lapok, rugalmas pólyák, rögzítő anyagok)
- A táplálkozási szükséglet kielégítéséhez szükséges eszközök
- Oxigénterápia eszközei (oxigénpalack tartóval, reduktorral, flowmeter, oxigénszonda, oxigénmaszkok, párasító készülékek)
- A nyomási fekvély megelőzését szolgáló statikus eszközök (különböző matracok) és a beteg kényelmét szolgáló egyéb eszközök
- A testi higiéne és a személyes gondoskodás biztosításához szükséges eszközök, anyagok, fürdető szék/ágy

- Váladékok felfogására szolgáló eszközök (egyszer használatos változatban is), váladékok gyűjtésére szolgáló eszközök, szoba WC
- Laboratóriumi minták vizsgálatra küldéséhez szükséges eszközök
- Egyéni védőeszközök (orr-szájmaszk, sapka, védőszemüveg, gumikesztyű, ujjvédő, köpeny, lábszák)
- Kézmosáshoz, kéz-, felület-, és műszerfertőtlenítéshez szükséges eszközök, fertőtlenítőszer (bőr-nyálkahártya, kézfertőtlenítők, felület-, műszer-, eszközfertőtlenítők), fali adagolók, ágyvégi adagolók, kézfertőtlenítés hatékonyságát ellenőrző UV-boksz
- Izolálás eszközei
- Betegvizsgálathoz, vizithez használatos eszközök
- Sztómaclátás eszközei
- A veszélyes és kommunális hulladékok gyűjtéséhez szükséges eszközök
- Dokumentációs nyomtatványok
- Medikai rendszerek
- Egyszerű, eszközös vizsgálatokhoz, vitális paraméterek méréséhez szükséges eszközök: vérnyomásmérők, fonendoszkópok, pulzoximéter, vércukormérő, hőmérők, test-súly, testmagasság, testkörfogat mérésének eszközei
- Felnőtt és gyermek betegápolási fantomok (sztómagondozásra is alkalmas), terhességi, öregességi modellek
- Anatómiai szemléltető ábrák és modellek
- Egészségfejlesztés témájú szemléltető ábrák, kiadványok, digitális ismeretterjesztő anyagok
- Digitális tananyagok

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra

Az ágazati alapoktatás eszközeinél felsoroltak, továbbá,

- Ápolási beavatkozások gyakorlására alkalmas felnőtt, csecsemő és gyermek betegápolási fantomok (injekciózás, katéterezés, beöntés, szondalevezetés)
- Az ápolói beavatkozások eszközei: beöntéshez, katéterezéshez, gyomorszondalevezetéshez, gyomormosáshoz, klinikai enterális tápláláshoz szükséges eszközök, gyógyszereléshez, vérvételhez, injekciózáshoz szükséges eszközök (biztonsági rendszerrel ellátott tűk, tűharang is), gyógyszerelő kocsi/gyógyszerszekrény, gyógyszerek, injekciózás gyakoroltatására alkalmas fantomok, vérvételi kar – Infúzió adásához szükséges eszközök (szerelékek, infúziós

készítmények, infúziós állvány, fecskendő és volumetrikus infúziós pumpa, bejuttatás eszközei)

- Infúzió melegítés eszközei
- Sebkezelés, kötözés eszközei: felszerelt kötöző kocsi, a nyomási fekély felmérésének, kezelésének és megelőzésének eszközei, decubitus imitációs készlet
- Betegmegfigyelő monitor és tartozékai
- Inhalációs terápia, porlasztók, nebulizátorok, spirométer, légzési fizioterápia eszközei
- Tracheostoma és gégekanül ápolásának, gondozásának eszközei
- Műlázok és imitációs készletek (szubkután és intramuszkuláris, intraosseális, intravénás, gége és légcső, mellkas, sebimitációs).
- Parenterális táplálás eszközei
- Laboratóriumi vizsgálatokhoz szükséges mintavételi eszközök
- Diagnosztikai eszközök (pulzoximéter, vérnyomásmérő, fonendoszkóp, hőmérők, vércukorszintmérő, 12 elvezetéses EKG-készülék)
- Betegmegfigyelő monitor és tartozékai, a monitorhoz EKG és paraméter szimulációs jelgenerátor
- A sürgősségi állapotok ellátásának oktatási eszközei: felnőtt és gyerek BLS fantom, gyakorló AED, egyszerű légútbiztosításra alkalmas supraglottikus eszközök (oropharyngealis tubus, nasopharyngealis tubus, laryngealis maszk) méretenként és gyakorló fantom, öntelődő lélegeztető ballon-maszk rezervoárral (felnőtt és csecsemő), légúti leszívás eszköze, leszívó katéterek, lélegeztetőgép, idegen test fogó. Legalább BLS szintű fantom. Tourniquet, intraosseális gyakorló fúró torzóval, Sürgősségi táskák legalább 2 darab, sürgősségi műszerelő/gyógyszerelő kocsi. Hordágy.
- A sérülések rögzítésének eszközei (nyakrögzítő, lapáthordágy, fejrögzítő, medenceöv, húzó-sín, vákuum-sín)
- A betegellátás során alkalmazott dokumentációk

- Vércsoport meghatározáshoz, transzfúziós terápiához szükséges eszközök
- Vérmelegítés eszközei
- Sebkezelés, kötözés eszközei: a krónikus sebellátás eszközei, speciális kötszerek, a nyomási fekély felmérésének, kezelésének és megelőzésének eszközei, nyomási fekély torzó, krónikus seb torzó, sebimitációs készlet
- Sztómaterápia és gondozás eszközei (ileostoma, colostoma, urostoma, gastrostoma, PEG, tápszerek, etetőzsák) gyakorló torzóval
- Oxigénterápia eszközei (magas áramlású rendszerek, oxigénpalack tartóval,

reduktórral, flowmeter, oxigénszonda, 50-es, 100-as oxigénmaszkok)

- Vénabiztosítás eszközei: perifériás vénabiztosítás eszközei (aktív vagy passzív biztonsági rendszerrel ellátott) gyakorló torzóval, a centrális vénagondozás és kanülgondozás eszközei gyakorló torzóval
- Linton-szonda, Sengstaken-Blakemore szonda
- A mellkasdrenázs eszközei és mellkasi szívótartály
- EDA kanülálás és gyógyszerbejuttatás eszközei
- PCA-pumpa
- Punkciók eszközei, szettjei (lumbal, has, mellkas, sternum, crista, pericardium, ízület, tályog)
- A betegellátás során alkalmazott dokumentációk

e) Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a tanulóval, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.
- A tanulószerveződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

f) A szakképesítés óraterve

A képzési és kimeneti követelményeknek megfelelően kialakított időkeret – a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet 13.§ (4) bekezdésének megfelelően – tartalmaz a szakképző intézmény által a helyi gazdasági környezet egyedi elvárásaihoz igazodó szakmai célokra szabadon felhasználható időkeretet (szabad sáv).

Csecsemő- és gyermekápoló - 5 0913 03 04 (2023. szeptember 01.) (2022. szeptember 15.)																	
Szakmai óraszámok																	
Sor-szám	Tantárgy	Gyakorlati % PTT száma	9.			10.			11.			12.			13.		
			Eves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlati Het óraszám	Eves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlati Het óraszám	Eves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlati Het óraszám	Eves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlati Het óraszám			
1.	Munkavállalói ismeretek	0				18	0,5										
2.	Munkavállalói idegen nyelv	0										72	2	0			
3.	Egészségügyi etikai és betegjogi alapismeretek	0	18	0,5	0												
4.	Kommunikáció alapjai	0	9	0,25	0												
5.	Az emberi test felépítése	0	18	0,5	0												
6.	Elsősegélynyújtási alapismeretek	0	36	1	0												
7.	Munka-balesetvédelem, betegbiztonság	0	36	1	0												
8.	Alapápolás-gondozás	0	36	1	0	72	2	0									
9.	Irányított gyógyszerelés	50				36	0,5	0,5									
10.	Komplex klinikai szimulációs gyakorlat	100				63	0	1,75									
11.	Vázlati párhuzamok és injekciós rendelőkészítési gyakorlat	100				35	0	0,972									
12.	Szakmai kémiai és biokémiai alapok	0				36	1	0				36 + 18	2	0			
13.	Szakmai fizikai és biofizikai alapok	0	36	1	0												
14.	Egészségügyi informatika	0	9	0,25	0												
15.	Egészségügyi terminológia	0	18	0,5	0												
16.	Egészségügyi jog és etika alapjai	0							18	0,5	0						
17.	Szoptatás	50										36 + 18	0,75	0,75			
18.	Emberi test és működése	0				64	1,77	0									

Csecsemő- és gyermekápoló - 5 0913 03 04 (2023. szeptember 01.) (2022. szeptember 15.)																	
Szakmai óraszámok																	
Sor-szám	Tantárgy	Gyakorlati % PTT száma	9.			10.			11.			12.			13.		
			Eves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlati Het óraszám	Eves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlati Het óraszám	Eves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlati Het óraszám	Eves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlati Het óraszám	Eves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlati Het óraszám
19.	Alapvető higiénés rendszerbeállítások	0	18	0,5													
20.	Általános ápolástani és gondozástani	25							90 + 18	2,25	0,75						
21.	Gyógyászati alapismeretek	40							18	0,5	0,2						
22.	Kommunikáció	0	18	0,5													
23.	Általános laboratóriumi alapismeretek	60										36	0,4	0,6			
24.	Rehabilitációs alapismeretek és fizioterá- pia	25										54 + 18	1,5	0,5			
25.	Szociológia alapjai	0							18	0,5	0						
26.	Psychológia alapjai	0							36	1	0						
27.	Népegészségügy egészségfejlesztése	0							18	0,5	0						
28.	Pedagógiai - betegoktatási alapismeretek	0							18	0,5	0						
29.	Beteggyógyászat és ápolástani	25							54 + 18	1,5	0,5						
30.	Sebessejt és ápolástani	25							54 + 18	1,5	0,5						
31.	Kisklinikumi ismeretek és ápolástani	30										36	0,66	0,33			
32.	Szülészeti-nőgyógyászati klinikuma	0										18	0,5				
33.	Neurologia klinikuma	0										18	0,5				
34.	Psichiátria klinikuma	0										18	0,5				

Csecsemő- és gyermekápoló - 5 0913 03 04 (2023. szeptember 01.) (2022. szeptember 15.)																	
Szakmai óraszámok																	
Sor- szám	Tantárgy	Orákosított % FET száma	9.			10.			11.			12.			13.		
			Eves óránként	Elmélet Het óránként	Gyakorlat Het óránként	Eves óránként	Elmélet Het óránként	Gyakorlat Het óránként	Eves óránként	Elmélet Het óránként	Gyakorlat Het óránként	Eves óránként	Elmélet Het óránként	Gyakorlat Het óránként			
35.	Geriatríia klinikuma	0										18	0,5				
36.	Klinikai gyakorlat	100							112-14	0	3,5	77-13	0	2,5			
37.	Klinikumi és szakápolási ismeretek a gyermekgyógyászatban	100													542-15	0	17
38.	Gyermekek és szakápolási	50													102-1,25	1,625	1,625
39.	Sürgősségi ellátás gyermekkorban és szakápolási	60													110-1,5	2,1	1,4
40.	Speciális szakápolási feladatok a gyermekápolásban	60													195-1,25	3,75	2,5
41.	Egybefüggő szakmai gyakorlat	440						140			140			160			
42.																7,475	22,525
Összes szakmai óraszám			252	7	0	334	5,77	3,722	436	0,55	5,45	419	0,31	4,68	940-16-930	7,475	22,525
Szabadság			0			0			60			35				0,61	
Összefüggő nyári gyakorlat			0			140			140			0			0		
Rendelkezésre álló órák			34			34			34			34			34		

41

Csecsemő- és gyermekápoló Alapvizsga 2022.szept.15.

Csecsemő- és gyermekápoló 5 0913 03 04

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi interaktív vizsga	Egészségügyi alapoó ismeretek	30 perc	50%
Gyakorlati vizsga	Alapápolási, gondozási, elsősegélynyújtó, gyógyszerelési projektfeladat		
	A) Vitális paraméterek mérése imitátor segítségével és dokumentálása lázlapon		30%
	B) BLS +AED végrehajtása újraélesztő fantomon		30%
	C) Szituációs feladat végrehajtása az alapápolási-gondozási, elsősegélynyújtási, gyógyszerelési, munkavédelem és higiéné tevékenységek köréből		40%
	ÖSSZESEN:	60 perc	50%

100 – 88 % - jeles

87 – 75 % - jó

74 – 62 % - közepes

61 – 51 % - elégséges

50 – 0 % - elégtelen

Szakmajegyzékes Csecsemő- és gyermekápoló (2022. szeptember 15-től)

Csecsemő és gyermekápoló 5 0913 03 04

Szakmai Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi interaktív vizsga	Csecsemő- és gyermekápoló szakmai ismeret	60 perc	20%
Projektfeladat	Csecsemő- és gyermekápoló projektfeladat		
	A) Portfólió bemutatása	0 perc	15%
	B) Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi és szimulációs körülmények között	45 perc	55%
	C) Az A) és B) vizsgarészhez kapcsolódó szakmai beszélgetés	15 perc	30%
	ÖSSZESEN:	60 perc	80%
Szóbeli	-	-	-

7.3. Technikumi képzés 2022. szeptember 15-től

7.3.1. EGÉSZSÉGÜGY ÁGAZAT, ÁLTALÁNOS ÁPOLÓ 5 0913 03 01

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

Az ágazat megnevezése: Egészségügy ágazat

A szakma megnevezése: Általános ápoló

A szakma azonosító száma: 5 0913 03 01

A szakma szakmairányai:

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

Ágazati alapoktatás megnevezése: Egészségügy ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részzszakmák megnevezése:

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama: Szakképző iskolai oktatásban: ... óra,

Technikumi oktatásban:

10. évfolyamon 140 óra,

11. évfolyamon 140 óra

12. évfolyamon 160 óra

13. évfolyamon 160 óra

Érettségire épülő oktatásban: 160 óra; 160 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények

Foglalkozásegészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Foglalkozásegészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges. Az egészségügyi

tevékenység végzéséhez szükséges egészségi alkalmasság vizsgálat elvégzése, a

40/2004. (IV.26.) ESZCSM rendeletben foglaltak szerint (az egészségügyi

tevékenységre való alkalmasságot kizáró korlátozások figyelembevételével) A

munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és

véleményezéséről szóló 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 4. §. (3) a pontjában

meghatározott szakmai alkalmassági vizsgálat. 4.2.2 Pályaalkalmassági vizsgálat: nem

szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra

– Elméleti oktatótermek, demonstrációs termek/gyakorlóterem

– Oktatástechnikai eszközök, számítógépek perifériákkal, Internet

– Műszer- és eszköztároló szekrények

– Elsősegélynyújtás eszközei: sürgősségi táska/kocsi BLS és PBLS végzéséhez felszerelve, oktató félautomata defibrillátor, egyszerű légútbiztosításhoz használt eszközök, lélegeztető ballon, maszk, csecsemő - kisgyermek - felnőtt újraélesztő fantom, légúti idegentest eltávolítás fantom vagy mellény, sebimitátor készlet, sérülések (sebek) ellátásához szükséges eszközök.

– Csecsemőgondozás eszközei: pólyázó, kiságy, csecsemőkád, csecsemőmérleg, testhosszmérés eszközei, csecsemőruházat, etetéshez, pelenkázáshoz, fürdetéshez szükséges eszközök, anyagok, gyermekjáték

– Betegazonosításhoz szükséges eszközök és dokumentáció

– A beteg mozgását segítő eszközök (járóbot, mankó, járókeret, rollátor, kerekesszék, kapaszkodó) – Gyógyászati segédeszközök (kommunikációt és tájékozódást, személyi gondoskodást segítő eszközök)

– A betegmozgató eszközök: betegemelő, fordítókorong, betegcsúszató

– Az intézményen belüli betegszállítás eszközei (betegszállító kocsi, kerekesszék)

– Felszerelt ágyazó kocsi, szennyves ledobó kocsi, paraván, oktató termenként egy gurulós kötöző/műszerelő kocsi

– Ágynemű és egyéb fehérnemű (matracvédő, párnák, takarók, plédok, ágyneműhuzatok, lepedők, műanyag/gumilepedő, hálóing, pizsama, törölközők, köntös, mosdókesztyűk, borogatás)

– Gyakorlótermenként legalább 3 betegágy tartozékaival, éjjeli szekrény, ágyasztal, karosszék

– Kötszerek (vatta, papírvatta, törölk, különböző méretű gézpólyák, mull-lapok, rugalmas pólyák, rögzítő anyagok)

– A táplálkozási szükséglet kielégítéséhez szükséges eszközök

– Oxigénterápia eszközei (oxigénpalack tartóval, reduktorral, flowmeter, oxigénszonda, oxigénmaszkok, párasító készülékek)

– A nyomási fekély megelőzését szolgáló statikus eszközök (különböző matracok) és a beteg kényelmét szolgáló egyéb eszközök

– A testi higiéné és a személyes gondoskodás biztosításához szükséges eszközök, anyagok, fürdető szék/ágy

- Váladékok felfogására szolgáló eszközök (egyszer használatos változatban is), váladékok gyűjtésére szolgáló eszközök, szoba WC
- Laboratóriumi minták vizsgálatra küldéséhez szükséges eszközök
- Egyéni védőeszközök (orr-szájmaszk, sapka, védőszemüveg, gumikesztyű, ujjvédő, köpeny, lábszák)
- Kézmosáshoz, kéz-, felület-, és műszerfertőtlenítéshez szükséges eszközök, fertőtlenítőszer (bőr- nyálkahártya, kézfertőtlenítők, felület-, műszer-, eszközfertőtlenítők), fali adagolók, ágyvégi adagolók, kézfertőtlenítés hatékonyságát ellenőrző UV-boks
- Izolálás eszközei
- Betegvizsgálathoz, vizithez használatos eszközök
- Sztómaellátás eszközei
- A veszélyes és kommunális hulladékok gyűjtéséhez szükséges eszközök
- Dokumentációs nyomtatványok
- Medikai rendszerek
- Egyszerű, közönséges vizsgálatokhoz, vitális paraméterek méréséhez szükséges eszközök: vérnyomásmérők, fonendoszkópok, pulzoximéter, vércukormérő, hőmérők, test-súly, testmagasság, testkörfogat mérésének eszközei
- Felnőtt és gyermek betegápolási fantomok (sztómagondozásra is alkalmas), terhességi, öregességi modellek
- Anatómiai szemléltető ábrák és modellek
- Egészségfejlesztés témájú szemléltető ábrák, kiadványok, digitális ismeretterjesztő anyagok
- Digitális tananyagok

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra

- Az ágazati alapoktatás eszközeinél felsoroltak, továbbá,
- Ápolási beavatkozások gyakorlására alkalmas felnőtt, csecsemő és gyermek betegápolási fantomok (injekciózás, katéterezés, beöntés, szondavezetés)
 - Az ápolási beavatkozások eszközei: beöntéshez, katéterezéshez, gyomorszondavezetéshez, gyomormosáshoz, klinikai enterális tápláláshoz szükséges eszközök, gyógyszereléshez, vérvételhez, injekciózáshoz szükséges eszközök (biztonsági rendszerrel ellátott tűk, tűharang is), gyógyszerelő kocsik/gyógyszereszekrény, gyógyszerek, injekciózás gyakoroltatására alkalmas fantomok, vérvételi kar – Infúzió adásához szükséges eszközök (szerelékek, infúziós

készítmények, infúziós állvány, fecskendő és volumetrikus infúziós pumpa, bejuttatás eszközei)

- Infúzió melegítés eszközei
- Sebkezelés, kötözés eszközei: felszerelt kötöző kocsi, a nyomási fekély felmérésének, kezelésének és megelőzésének eszközei, decubitus imitációs készlet
- Betegmegfigyelő monitor és tartozékai
- Inhalációs terápia, porlasztók, nebulizátorok, spirométer, légzési fizioterápia eszközei
- Tracheostoma és gégekanül ápolásának, gondozásának eszközei
- Műlyuk és imitációs készletek (szubkután és intramuszkuláris, intraosseális, intravénás, gége és légcső, mellkas, sebimitációs).
- Parenterális táplálás eszközei
- Laboratóriumi vizsgálatokhoz szükséges mintavételi eszközök
- Diagnosztikai eszközök (pulzoximéter, vérnyomásmérő, fonendoszkóp, hőmérők, vércukorszintmérő, 12 elvezetéses EKG-készülék)
- Betegmegfigyelő monitor és tartozékai, a monitorhoz EKG és paraméter szimulációs jelgenerátor
- A sürgősségi állapotok ellátásának oktatási eszközei: felnőtt és gyermek BLS fantom, gyakorló AED, egyszerű légútbiztosításra alkalmas supraglottikus eszközök (oropharyngeális tubus, nasopharyngeális tubus, laryngeális maszk) méretenként és gyakorló fantom, öntelődő lélegeztető ballon-maszk rezervoárral (felnőtt és csecsemő), légúti leszívás eszköze, leszívó katéterek, lélegeztetőgép, idegen test fogó. Legalább BLS szintű fantom. Tourniquet, intraosseális gyakorló fúró torzóval. Sürgősségi táskák legalább 2 darab, sürgősségi műszerelő/gyógyszerelő kocsi. Hordágy.
- A sérülések rögzítésének eszközei (nyakrögzítő, lapáthordágy, fejrögzítő, medenceöv, húzó-sín, vákuum-sín)
- A betegellátás során alkalmazott dokumentációk

- Vércsoport meghatározáshoz, transzfúziós terápiához szükséges eszközök
- Vermelegítés eszközei
- Sebkezelés, kötözés eszközei: a krónikus sebellátás eszközei, speciális kötszerek, a nyomási fekély felmérésének, kezelésének és megelőzésének eszközei, nyomási fekély torzó, krónikus seb torzó, sebimitációs készlet
- Sztómaterápia és gondozás eszközei (ileostoma, colostoma, urostoma, gastrostoma, PEG, tápszerek, etetőzsák) gyakorló torzóval
- Oxigénterápia eszközei (magas áramlású rendszerek, oxigénpalack tartóval,

reduktorral, flowmeter, oxigénszonda, 50-es, 100-as oxigénmaszkok)

- Vénabiztosítás eszközei: perifériás vénabiztosítás eszközei (aktív vagy passzív biztonsági rendszerrel ellátott) gyakorló torzóval, a centrális vénagondozás és kanülgondozás eszközei gyakorló torzóval
- Linton-szonda, Sengstaken-Blakemore szonda
- A mellkasdrenázs eszközei és mellkasi szívótartály
- EDA kanülálás és gyógyszerbejuttatás eszközei
- PCA-pumpa
- Punkciók eszközei, szettjei (lumbal, has, mellkas, sternum, crista, pericardium, ízület, tályog)
- A betegellátás során alkalmazott dokumentációk

e) Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a tanulóval, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.
- A tanulószerveződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

f) A szakképesítés óraterve

A képzési és kimeneti követelményeknek megfelelően kialakított időkeret – a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet 13.§ (4) bekezdésének megfelelően – tartalmaz a szakképző intézmény által a helyi gazdasági környezet egyedi elvárásaihoz igazodó szakmai célokra szabadon felhasználható időkeretet (szabad sáv).

Általános alapító - 5 0913 03 01 (2023. szeptember 01.) (2022. szeptember 15.)																				
Szakmai órák/évek																				
Sorszám	Tantárgy	Órakeret 1% ÉTT szekció	9.			10.			11.			12.			13.			14.		
			Éves óra	Éves óra	Éves óra	Éves óra	Éves óra	Éves óra	Éves óra	Éves óra	Éves óra	Éves óra	Éves óra	Éves óra	Éves óra	Éves óra	Éves óra	Éves óra	Éves óra	
1.	Munkaadókat ismeretek	0				18	0,5													
2.	Munkaadókat ismeretek	0										72	2	0						
3.	Egészségügyi etiari és betegjogi alapismeretek	0	18	0,5	0															
4.	Kommunikáció aljai	0	9	0,25	0															
5.	Az emberi test felépítése	0	18	0,5	0															
6.	Elsősegélynyújt ési alapismeretek	0	36	1	0															
7.	Munka- balesetvédelem, betegbiztonság	0	36	1	0															
8.	Alapfeladatok gondozás	0	36	1	0	72	2	0												
9.	Irányított gyógykezelés	50				36	0,5	0,5												
10.	Komplex klinikai szimulációs gyakorlat	100				63	0	1,75												
11.	Vadász paraméterek és működés	100				35	0	0,97 2												

Általános ápoló - 5 0913 03 01 (2023. szeptember 01.) (2022. szeptember 15.)																									
Szakmai óraszámok																									
Sorszám m	Tantárgy	Gyakorlati % PPT száma	9.			10.			11.			12.			13.			14.							
			Előzetes Előzetes Előzetes	Előzetes Előzetes Előzetes	Előzetes Előzetes Előzetes	Előzetes Előzetes Előzetes	Előzetes Előzetes Előzetes	Előzetes Előzetes Előzetes	Előzetes Előzetes Előzetes	Előzetes Előzetes Előzetes	Előzetes Előzetes Előzetes	Előzetes Előzetes Előzetes	Előzetes Előzetes Előzetes	Előzetes Előzetes Előzetes	Előzetes Előzetes Előzetes										
	rendelőintézet gyakorlat																								
12.	Szakmai kémiai és biológiai alapok	0				36	1	0				36+3 6	2	0											
13.	Szakmai fizikai és biológiai alapok	0	36	1	0																				
14.	Egészségügyi informatika	0	9	0,25	0																				
15.	Egészségügyi terminológia	0	18	0,5	0																				
16.	Egészségügyi jog és etika alapjai	0							18	0,5	0														
17.	Sejtbiológia	50										36+1 8	0,75	0,75											
18.	Emberi test és működése	0				64	1,77	0																	
19.	Alapvető higiénés rendszabályok	0	18	0,5																					
20.	Általános ápolástan és gondozástan	25							90+1 8	2,25	0,75														
21.	Gyógyszerismeret alapsmeretek	40							18	0,3	0,2														
22.	Kommunikáció	0	18	0,5																					

49

Általános ápoló - 5 0913 03 01 (2023. szeptember 01.) (2022. szeptember 15.)																										
Szakmai óraszámok																										
Sorszám	Tantárgy	Gyakorlati % PPT órák	9.			10.			11.			12.			13.			14.								
			Előzetes órák	Előzetes órák	Előzetes órák	Előzetes órák	Előzetes órák	Előzetes órák	Előzetes órák	Előzetes órák	Előzetes órák	Előzetes órák	Előzetes órák	Előzetes órák	Előzetes órák	Előzetes órák	Előzetes órák	Előzetes órák								
23.	Általános laboratórium alapismeretek	60										36	0,4	0,6												
24.	Rehabilitációs alapismeretek és fizioterápia	25										54+1 8	1,5	0,5												
25.	Szociológia alapjai	0							18	0,5	0															
26.	Pszichológia alapjai	0							36	1	0															
27.	Neveléstudományok és pszichológia	0							18	0,5	0															
28.	Pedagógiai - betegoktatási alapismeretek	0							18	0,5	0															
29.	Betegápolástan és ápolástan	25							54+1 8	1,5	0,5															
30.	Sebápolás és ápolástan	25							54+1 8	1,5	0,5															
31.	Kisklinikai ismeretek és ápolástan	30										36	0,66	0,33												
32.	Szülészeti-nőgyógyászati klinikum	0										18	0,5													

50

Általános ápoló - 5 0913.03.01 (2023. szeptember 01.) (2022. szeptember 15.)																						
Szakmai óraszámok																						
Sor-szám	Tantárgy	Gyakorlati % PTT szorzott	9.			10.			11.			12.			13.			14.			Összesen	Összesen
			Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes		
33.	Neurológia klinikuma	0										18	0,5									
34.	Psichiátria klinikuma	0										18	0,5									
35.	Geriátria klinikuma	0										18	0,5									
36.	Klinikai gyakorlat	100							112	0	3,5	77	1	0	2,5							
37.	Biológia														18	0,5	0					
38.	Profilaxia														18	0,5	0					
39.	Sejtbiológia II.														18	0,5	0					
40.	Mikrobiológia														18	0,5	0					
41.	Közegészségtan - higiénia														36	1	0					
42.	Egészségügyi etikai esettanulmányok														18	0,5	0					
43.	Egészségügyi jogi esettanulmányok														18	0,5	0					
44.	Egészségügyi informatika														18	0,5	0					
45.	Egészségpszichológia														36	1	0					

Általános ápoló - 5 0913.03.01 (2023. szeptember 01.) (2022. szeptember 15.)																						
Szakmai óraszámok																						
Sor-szám	Tantárgy	Gyakorlati % PTT szorzott	9.			10.			11.			12.			13.			14.			Összesen	Összesen
			Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes	Előzetes		
46.	Antimikrobiális-életlen-környezet																				54	1,5
47.	Elsősegélynyújtás-első ellátás																				36	0,1
48.	Egészségügyi terminológia II.																				18	0,5
49.	Gyógyászati - alkalmazott gyógyszer-tan																				36	1
50.	Ápolói kompetenciájá propedeutika és diagnosztika																				36	0,24
51.	Általános Ápolás II																				36	0
52.	Beteggyógyászat és szakápolás II																				144	1,12
53.	Sebészet és határterületeinek ápolása																				144	1,12
54.	Psichiátriai betegek ápolása																				72	1
55.	Neurológia és szakápolás																				72	1

Általános ápoló - S 0913 03 01 (2023. szeptember 01.) (2022. szeptember 15.)																			
Szakmai óraszámok																			
Sorszám	Tantárgy	Órakeret t% PTT személy	9.			10.			11.			12.			13.			14.	
			Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret
56.	Infektológia és szakápolástani, infektológiai ismeretek														54	0,6	0,9		
57.	Kórképzési ismeretek és szakápolástani														85	0,8	1,2		
58.	Gyermekbelgyógyászati alapok és ápolási sajátosságok csecsemő- és gyermekkorban														72	0,8	1,2		
59.	Csecsemő és gyermekápolási ismeretek														90	1	1,5		
60.	Sürgősségi ellátás gyermekkorban és ápolástani														72	0,8	1,2		
61.	Népegészségügy																	16	0,5
62.	Tegősségügy kommunikáció																	16	0,5

Általános ápoló - S 0913 03 01 (2023. szeptember 01.) (2022. szeptember 15.)																			
Szakmai óraszámok																			
Sorszám	Tantárgy	Órakeret t% PTT személy	9.			10.			11.			12.			13.			14.	
			Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret	Előzetes ismeret
63.	Tegősségügy és szakápolástani																	16	0,5
64.	Tegősségügy és szakápolástani																	16	0,5
65.	Szoma ellátás és szakápolástani																	176	0,4
66.	Klinikai táplálás																	16	0,5
67.	Pedagógia																	16	0,5
68.	Szociális és szakápolástani																	46	0,7
69.	Közösségi ellátás és szakápolástani																	108	1
70.	Gerontológia és szakápolástani																	155	1,5
71.	Onkológia és szakápolástani																	140	1,5
72.	Hospice ellátás és szakápolástani, otthoni ellátás																	85	1

Általános ápoló - 5 0913 03 01 (2023. szeptember 01.) (2022. szeptember 15.)																				
Szakmai óraszámok																				
Sorszám	Tantárgy	Órakeret PCT száma	9.			10.			11.			12.			13.			14.		
			Előzetes óra	Előzetes óra	Előzetes óra	Előzetes óra	Előzetes óra	Előzetes óra	Előzetes óra	Előzetes óra	Előzetes óra	Előzetes óra	Előzetes óra	Előzetes óra	Előzetes óra	Előzetes óra	Előzetes óra	Előzetes óra	Előzetes óra	
73.	Kritikus állapotú beteg ellátása																	93	1,2	1,8
74.	Klinikai gyakorlat II tantárgy																	100 -7	0	3
75.	Egyszerűsített szakmai gyakorlat:	440						140			140			160			160			
Összes szakmai óraszám			562	7	0	324	5,77	3,22 2	436	8,57	5,45	419	9,31	4,76	1218 81	17,1	15,8 1	949 15	0,3	70 7
Szabadság			0			0			68			85			85			0		7
Összefüggő nyári gyakorlat			0			140			140			160			160			0		
Rendelkezésre álló órakeret			34			34			34			34			34			34		

Általános ápoló Alapvizsga 2022.szept.15.

Általános ápoló 5 0913 03 01

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi interaktív vizsga	Egészségügyi alapoó ismeretek	30 perc	50%
Gyakorlati vizsga	Alapápolási, gondozási, elsősegélynyújtó, gyógyszerelési projektfeladat		
	A) Vitális paraméterek mérése imitátor segítségével és dokumentálása lázlapon		30%
	B) BLS +AED végrehajtása újraélesztő fantomon		30%
	C) Szituációs feladat végrehajtása az alapápolási-gondozási, elsősegélynyújtási, gyógyszerelési, munkavédelem és higiéné tevékenységek köréből		40%
	ÖSSZESEN:	60 perc	50%

100 – 88 % - jeles

87 – 75 % - jó

74 – 62 % - közepes

61 – 51 % - elégséges

50 – 0 % - elégtelen

Szakmajegyzékes Csecsemő- és gyermekápoló (2022. szeptember 15-től)

Általános ápoló 5 0913 03 01

Szakmai Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi interaktív vizsga	Általános ápoló szakmai ismeret	60 perc	30%
Projektfeladat	Általános ápoló projektfeladat		
	A) Portfólió bemutatása	0 perc	10%
	B) Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi és szimulációs körülmények között	20 perc	45%
	C) Az A) és B) vizsgarészhez kapcsolódó szakmai beszélgetés	15 perc	45%
	ÖSSZESEN:	60 perc	70%
Szóbeli	-	-	-

7.4. Technikumi képzés 2020. szeptember 1-jétől felmenő rendszerben

7.4.1. INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT INFORMATIKAI RENDSZER- ÉS

ALKALMAZÁS-ÜZEMELTETŐ TECHNIKUS 5 0612 12 02

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

Az ágazat megnevezése: Informatika és távközlés

A szakma megnevezése Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető

A szakma azonosító száma: 5-0612-12-02

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: -

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama: -

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények

Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat: nem szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

A fizikai alkalmassági vizsga feladatait a képző intézmény állítja össze azzal a megkötéssel, hogy a megjelölt sportágakhoz kapcsolódó feladatoknak megfelelően kell mérniük az illeszkedő motoros képességek és sportági technikák szintjét.

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra

Fizikai eszközök:

Diákonként

- 1 db korszerű asztali PC, Windows asztali operációs rendszerrel, internet kapcsolattal, minimum 22"-os monitorral. A PC hardverparamétereit tekintve meg kell felelnie az alábbi elvárásoknak: o alkalmasnak kell lennie a képzéshez használt valamennyi szoftver optimális futtatására; o hardveres virtualizációt támogató CPU-val kell rendelkeznie; o a CPU teljesítményének, valamint a memória és a háttértár kapacitásának alkalmasnak kell lennie az aktuálisan legszélesebb körben használt operációs rendszerek bármelyikét használó virtuális gép futtatására.

Tanulócsoportonként:

1db projektor, interaktív panel vagy Webex Board

- 1 db multifunkciós hálózati nyomtató
- Hálózati szereléshez szükséges szerszámok és szerelési anyagok (pl. krímpelőfogó, UTP-kábel, csatlakozó)
- Elektronikai áramkörök szereléséhez szükséges szerszámok (pl. forrasztópáka)
- Elektronika játékos formában történő oktatására alkalmas készlet (LabVIEW, Arduino készlet vagy ezekhez hasonló funkcionalitású készlet)
- IoT eszközök és alkatrészek (pl. próbapanel, LED, ellenállás, szenzor) 6 tanulónként
- o 1 db WiFi router (vezeték nélküli forgalomirányító) o 1 db korszerű laptop o 1 db korszerű, iOS operációs rendszert futtató mobiltelefon vagy tablet o 1 db korszerű, Android operációs rendszert futtató mobiltelefon vagy tablet o 2 db kis- és közepes vállalati hálózatok forgalomirányítási feladataira és internetkapcsolatának biztosítására alkalmas IOS-t futtató, integrált forgalomirányító o 2 db kis- és közepes vállalati hálózatok kapcsolási feladataira alkalmas, IOS-t futtató, VLAN-képes, menedzselhető kapcsoló Szoftverek: Az oktatás során használt tanulói PC-k mindegyikére az alábbi listában szereplő szoftverekből a legfrissebb verziójú változatnak, a szoftvertípusokból pedig az ágazatban legszélesebb körben használt szoftvereknek kell rendelkezésre állnia.
- Irodai szoftvercsomag (pl. Microsoft Office)
- Weblapkészítéshez használható korszerű fejlesztőkörnyezet (pl. Microsoft Visual Studio Code)
- Python programozási nyelvhez használható korszerű fejlesztőkörnyezet (pl. PyCharm)
- Virtualizációhoz szükséges szoftver: o virtualizációs szoftver (pl. Hyper-V, VMWare Workstation) o konténer technológiát megvalósító szoftverek (pl. Docker, Kubernetes) 3 o Windows és Linux operációs rendszerek telepítőkészlete
- Packet Tracer hálózati szimulációs szoftver
- Hálózatmonitorozó szoftver (pl. Nagios)
- Forgalomfigyelő szoftver (pl. Wireshark)
- Git

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra

Fizikai eszközök:

Diákonként

- o 1 db korszerű asztali PC, Windows asztali operációs rendszerrel, internet kapcsolattal, minimum 22"-os monitorral. A PC hardverparamétereit tekintve meg kell felelnie az alábbi elvárásoknak: • alkalmasnak kell lennie a képzéshez használt valamennyi szoftver optimális futtatására; • hardveres virtualizációt támogató CPU-val kell rendelkeznie; • a CPU teljesítményének, valamint a memória és a háttértár kapacitásának alkalmasnak kell lennie legalább három, az aktuálisan legszélesebb körben használt szerver vagy kliens operációs

rendszerek bármelyikét (Windows, Linux stb.) használó virtuális gép párhuzamos futtatására.

Tanulócsoportonként:

- o 1 db projektor, interaktív panel vagy Webex Board
 - o 1 db multifunkciós hálózati nyomtató
 - o Hálózati szereléshez szükséges szerszámok és szerelési anyagok (pl. krimpelőfogó, UTP-kábel, csatlakozó)
 - o 6 tanulónként
 - 1 db WiFi router (vezeték nélküli forgalomirányító)
 - 1 db korszerű laptop
 - 1 db korszerű, iOS operációs rendszert futtató mobiltelefon vagy tablet
 - 1 db korszerű, Android operációs rendszert futtató mobiltelefon vagy tablet
 - 3 db kis- és közepes vállalati hálózatok forgalomirányítási feladataira és internetkapcsolatának biztosítására alkalmas, IOS-t (Internetwork Operating System) futtató, hálózatbiztonsági funkcionálisítással is rendelkező integrált forgalomirányító
 - 3 db kis- és közepes vállalati hálózatok kapcsolási feladataira alkalmas, IOS-t futtató, VLAN-képes, menedzselhető kapcsoló
 - 2 db ASA (Adaptive Security Appliance) operációs rendszert futtató, hardveres tűzfalesczköz
- Szoftverek: Az oktatás során használt tanulói PC-k mindegyikére az alábbi listában szereplő szoftverekből a legfrissebb verziójú változatnak, a szoftvertípusokból pedig az ágazatban szélesebb körben használt szoftvereknek kell rendelkezésre állnia.
- Irodai szoftvercsomag (pl. Microsoft Office)
 - Python programozási nyelvhez használható korszerű fejlesztőkörnyezet (pl. PyCharm)
 - Virtualizációhoz szükséges szoftver: o virtualizációs szoftver (pl. Hyper-V, VMWare ESXi) o konténer technológiát megvalósító szoftverek (pl. Docker, Kubernetes) o Windows és Linux operációs rendszerek telepítőkészlete
 - Packet Tracer hálózati szimulációs szoftver
 - Hálózatmonitorozó szoftver (pl. Nagios)
 - Forgalomfigyelő szoftver (pl. Wireshark)
 - Git

Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a tanulóval, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.

- A tanulószersződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

e) A szakképzés óraterve

A képzési és kimeneti követelményeknek megfelelően kialakított időkeret – a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet 13.§ (4) bekezdésének megfelelően – tartalmaz a szakképző intézmény által a helyi gazdasági környezet egyedi elvárásaihoz igazodó szakmai célokra szabadon felhasználható időkeretet (szabad sáv).

Informatikai rendszeres alkalmazási/üzemeltető technikus - 5 0912 12 02 (2020. szeptember 01.)																	
Szakmai órászámok																	
Sor. szám	Tantárgy	Gyakorlat % ETT színt	9.			10.			11.			12.			13.		
			Eves óraszám	Elmélet Heti óraszám	Gyakorlat Heti óraszám	Eves óraszám	Elmélet Heti óraszám	Gyakorlat Heti óraszám	Eves óraszám	Elmélet Heti óraszám	Gyakorlat Heti óraszám	Eves óraszám	Elmélet Heti óraszám	Gyakorlat Heti óraszám			
1.	Munkavállalási ismeretek	0	18	0,5	0												
2.	Munkavállalási idegen nyelv	0													62	2	0
3.	Informatikai és távközlési alapok I.	80	108	0,6	2,4												
4.	Informatikai és távközlési alapok II.	60				144	1,6	2,4									
5.	Programozási alapok	80	72	0,4	1,6	72	0,4	1,6	0+72	0,4	1,6	0+72	0,4	1,6			
6.	IKT projekt munka I.	80	54	0,3	1,2	108	0,6	2,4									
7.	IKT projekt munka II.	80							108	0,6	2,4	90+18	0,6	2,4			
8.	Hálózatok I.	70							162+18	1,5	3,5	144	1,2	2,8			
9.	Hálózatok II.	70													324+1,5	3,15	7,35
10.	Hálózat programozása és IoT	80													108+0,5	0,7	2,8
11.	Szerverek és felhőszolgáltatások	80										108	0,6	2,4	248	1,6	6,4
12.	Adatbázis-kezelés I.	80							72	0,4	1,6						
13.	Szakmai angol	0							72	2	0	72	2	0			
14.	Egyéb feladatok szakmai gyakorlat	100															
15.																	
Összes szakmai órászám			252	1,8	5,2	324	2,6	6,4	414	4,0	9,1	414	4,0	9,2	742	7,45	16,55
Szabadsáv				0		0			90			90			2		

Informatikai rendszeres alkalmazási/üzemeltető technikus - 5 0912 12 02 (2020. szeptember 01.)																	
Szakmai órászámok																	
Sor. szám	Tantárgy	Gyakorlat % ETT szint	9.			10.			11.			12.			13.		
			Eves óraszám	Elmélet Heti óraszám	Gyakorlat Heti óraszám	Eves óraszám	Elmélet Heti óraszám	Gyakorlat Heti óraszám	Eves óraszám	Elmélet Heti óraszám	Gyakorlat Heti óraszám	Eves óraszám	Elmélet Heti óraszám	Gyakorlat Heti óraszám			
Összefüggő nyári gyakorlat			0			0			0			0			0		
Rendelkezésre álló órakeret			34			34			34			34			34		

Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus 5-0612-12-02

Alapvizsga követelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Írásbeli vizsga	Informatikai és távközlési alapok interaktív teszt	30 perc	10%
Gyakorlati vizsga	Weboldalak kódolása, programozás, hálózatok gyakorlat		
	A) Weboldalak kódolása	60 perc	33,3%
	B) Programozás Pythonban	60 perc	33,3%
	C) Otthoni és kisvállalati hálózatok kialakítása	60 perc	33,3%
	ÖSSZESEN:	180 perc	90%

100 – 80 % - jeles

79 – 60 % - jó

59 – 50 % - közepes

49 – 40 % - elégséges

39 – 0 % - elégtelen

Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus 5-0612-12-02

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi interaktív vizsga	Informatikai rendszer-és alkalmazás-üzemeltetés interaktív teszt	45 perc	10%
Projektfeladat	A) Hálózattervezési és kivitelezési vizsgaremek	30 perc	50%
	B) Hálózatok és szerverek telepítése és beállítása feladatsor		
	I) Hálózatok telepítése és beállítása	60 perc	13,3%
	II) Szerverek telepítése és beállítása	60 perc	13,3%
	III) Felhőszolgáltatás telepítése és beállítása	60 perc	13,3%
	ÖSSZESEN:	210 perc	90%
Szóbeli	-	-	-

7.5. Technikumi képzés 2020. szeptember 1-jétől

7.5.1. SZÉPÉSZET ÁGAZAT KOZMETIKUS-TECHNIKUS 5-1012-21-03

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképzés alapadatai

Az ágazat megnevezése: Szépcsészet

A szakma megnevezése Kozmetikus technikus

A szakma azonosító száma: 5 1012 21 03

A szakma szakmairányai: -

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

Ágazati alapoktatás megnevezése: Szépcsészeti ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részzakmák megnevezése: -

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

Szakképző iskolai oktatásban: -,

Technikumi oktatásban: 140 óra,

Érettségire épülő oktatásban: 160 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények

Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra

- labor/kémia szaktanterem

- laboratóriumi eszközök (üvegeszközök: kémcsövek, főzőpoharak, lombikok; mérőeszközök: digitális táramérlegek, mérőhengerek, pH-mérő; fa- és fémeszközök: fogók, állványok)

- vegyszerek és vizsgálandó kozmetikai készítmények

- számítógépek internetkapcsolattal a csoportlétszámnak megfelelő számban

- okostábla/interaktív tábla/tábla vagy flipchart, projektor

- szakmai szoftverek (vendég- és anyagnyilvántartáshoz, számlázáshoz, szövegszerkesztéshez, táblázatkezeléshez, prezentációkészítéshez)

- rajz-festőeszközök – anyagok, ollók, / ecsetek, vízfesték, keverőtálak/

- manuális készségfejlesztéshez szükséges anyagok és eszközök (fogók, ragasztópisztolyok a plasztika- és ékszerkészítéshez, rajzasztalok / rajzbakok / rajztáblák)

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra

- Előírásoknak megfelelő anyagokkal és eszközökkel felszerelt üzlethelyiség vagy tanműhely
- Higiéniai eszközök, tartozékok
- Szakszerű munkavégzéshez szükséges munkaruha
- Kezelőszék
- Munkaszék
- Nagytűs lámpa
- Gyantázó és/vagy masszázstágya
- Gyantamelegítő
- Arcgőzölő vagy vapozen
- Vio készülék
- Lontoforézis készülék
- Ultrahang készülék
- Fertőtlenítő készülék: UV Box
- Frimátor vagy abrázáló készülék
- Interferencia, vagy ingeráramú készülék
- Vákuum-készülék
- Hideg-meleg arcvasaló vagy termovasaló
- Fényterápiás készülékek
- Tartós szőrtelenítésre alkalmas készülék
- Munkabiztonsági eszközök
- Környezetvédelmi eszközök
- Fehérneműk (törölköző, kiskendő, ágytakaró lepedő, betérítő kendő, kiseruha, fejpánt, vendégpapucs stb.)
- Textiliák tárolására szolgáló zárható szekrények
- Vegyszerek, kozmetikumok tárolására alkalmas zárható szekrények
- Számítógépek a szükséges perifériákkal, szoftverekkel, projektor
- Flipchart és/vagy tábla
- Digitális képrögzítésre alkalmas készülék

Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a tanulóval, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.

- A tanulószerveződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

e) A szakképzés óraterve

A képzési és kimeneti követelményeknek megfelelően kialakított időkeret – a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet 13.§ (4) bekezdésének megfelelően – tartalmaz a szakképző intézmény által a helyi gazdasági környezet egyedi elvárásaihoz igazodó szakmai célokra szabadon felhasználható időkeretet (szabad sáv).

Kozmetikus technikus - 5-1012-21-03 (2020. szeptember 01.)																	
Szakmai órászámok																	
Sor-szám	Tantárgy	Gyakorlat % PTT száma	9.			10.			11.			12.			13.		
			Egyes óra-szám	Elmélet Het óra-szám	Gyakorlat Het óra-szám	Egyes óra-szám	Elmélet Het óra-szám	Gyakorlat Het óra-szám	Egyes óra-szám	Elmélet Het óra-szám	Gyakorlat Het óra-szám	Egyes óra-szám	Elmélet Het óra-szám	Gyakorlat Het óra-szám			
1.	Munkavallási ismeretek	0				18	0,5	0									
2.	Munkavallási idegen nyelv	0															
3.	Szépségszervi kommunikáció és szolgáltatásai	0	36	1	0	36	1	0							62	2	0
4.	Szépségszervi informatika	0	18	0,5	0	18	0,5	0									
5.	Szépségszervi ábrázoló művészet	0	72	2	0	72	2	0									
6.	Műveltségi és divatterület	0	18	0,5	0	36	1	0									
7.	Szépségszervi szolgáltatások alapszabványjai	0	36	1	0												
8.	Munka- és környezetvédelem	0	36	1	0												
9.	Alkalmazott biológia	0				108	3	0									
10.	Alkalmazott kémia gyakorlat	0	36	1	0	36	1	0									
11.	Élettan, egészségügy	0							36	1	0	18	0,5	0	16	0,52	0
12.	Kozmetikus kémia gyakorlat	0							44-28	2	0				31	1	0
13.	Kozmetikus szakmai ismeretek	0							90	2,5	0	54	1,5	0	62	2	0
14.	Kozmetikus anyagismeret	0							72	2	0	36-36	2	0	31-16	0,48	0
15.	Elektrokozmetika elmélet	0													62	2	0
16.	Valószínűségi és ügy-felkészítés a kozmetikában	0										36	1	0	31	1	0

Kozmetikus technikus - 5-1012-21-03 (2020. szeptember 01.)																	
Szakmai órászámok																	
Sor-szám	Tantárgy	Gyakorlat % PTT száma	9.			10.			11.			12.			13.		
			Egyes órászám	Elmélet Het órászám	Gyakorlat Het órászám	Egyes órászám	Elmélet Het órászám	Gyakorlat Het órászám	Egyes órászám	Elmélet Het órászám	Gyakorlat Het órászám	Egyes órászám	Elmélet Het órászám	Gyakorlat Het órászám			
17.	Számítástechnika a kozmetikában	0													31	1	0
18.	Kozmetikus szakmai gyakorlat	100							198-36	0	6,5	324	0	0	361-11	0	12
19.	Elektrokozmetikai készülékek használata	100													62	0	2
20.	Egyéb feladat szakmai gyakorlat	100															
Összes szakmai órászám			252	7	0	324	9	0	440	7,5	6,5	468	0	0	749	10	14
Szabadság																	
Összefüggő nyári gyakorlat				0						70			70			0	
Rendelkezésre álló órakeret				34			34			34			34			34	

Kozmetikus technikus 5 1012 21 03

Alapvizgákövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Írásbeli vizsga	Szépészeti ágazati alapozó szakmai elmélet	90 perc	60%
Gyakorlati vizsga	A) Portfólió	10 perc	50%
	B) Prezentáció készítés – a gyakorlati vizsga helyszínén elvégzendő feladat		
	Prezentáció bemutatása	45 perc	50%
	ÖSSZESEN:	10 perc 60 perc	50% 40%

100 – 88 % - jeles

87 – 75 % - jó

74 – 62 % - közepes

61 – 51 % - elégséges

50 – 0 % - elégtelen

Kozmetikus technikus 5 1012 21 03

Vizgákövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi interaktív vizsga	Kozmetikus szakmai és vállalkozás, marketing elmélet	120 perc	20%
Projektfeladat	Kozmetikai kezelések tervezése és gyakorlati kivitelezése saját és sorsolt modellen		
	A) Portfólió - projekt munka a tanuló gyakorlati munkájának haladásáról és eredményeiről	25 perc	
	B) Szakmai beszélgetés keretében idegen modell fogadása, diagnosztizálása és tisztítási kezelés megtervezése, amelyben szerepelnek a kezelési lépések, célok, hatóanyagok és bőrre kifejtett hatások.	15 perc	
	C) Tartós szempilla-, szemöldökfestés, szemöldök korrekció sorsolt modellen.	40 perc	
	D) Saját modell - bőrtípusnak megfelelő letisztítása és masszírozása arcon, nyakon és dekoltázon.	20 perc	
	E) Saját modellen felpuhító borogatás felhelyezése, tisztítás, fertőtlenítés, táplálás helyspecifikusan, gyantázás vagy szőrtelenítő pasztázás hónalj vagy kar felületén.	40 perc	

	F) Kozmetikában alkalmazott elektrokozmetikai alapkészülékek üzembe helyezése és a készülék alkalmazásának ismérveinek bemutatása saját modellen. G) Nappali smink elkészítése soros, vagy tincses műszempilla felhelyezésével saját modellen. H) Számlázás, dokumentálás az elvégzett szolgáltatással kapcsolatban ÖSSZESEN:	10 perc 70 perc 20 perc 240 perc	80%
Szóbeli	-	-	-

7.6. Technikumi képzés 2020. szeptember 1-jétől

7.6.1. SZÉPÉSZET ÁGAZAT-FODRÁSZ 5-1012-21-01

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szk.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

Az ágazat megnevezése: Szépművészet

A szakma megnevezése Fodrász

A szakma azonosító száma: 5 1012 21 01

A szakma szakmairányai: -

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

Ágazati alapoktatás megnevezése: Szépművészeti ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részsakmák megnevezése: -

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

Szakképző iskolai oktatásban: -,

Technikumi oktatásban: 140 óra,

Érettségire épülő oktatásban: 160 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények

Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra

- labor / kémia szaktanterem
- laboratóriumi eszközök (üvegeszközök: kémcsövek, főzőpoharak, lombikok; mérőeszközök: digitális táramérlegek, mérőhengerek, pH-mérő; fa- és fémeszközök: fogók, állványok)
- vegyszerek és vizsgálandó kozmetikai készítmények
- számítógépek internetkapcsolattal a csoportlétszámnak megfelelő számban
- okostábla / interaktív tábla / tábla vagy flipchart, projektor
- szakmai szoftverek (vendég- és anyagnyilvántartáshoz, számlázáshoz, szövegszerkesztéshez, táblázatkezeléshez, prezentációkészítéshez)
- rajz-festőeszközök – anyagok, ollók, / ecsetek, vízfesték, keverőtálak/

- manuális készségfejlesztéshez szükséges anyagok és eszközök (fogók, ragasztópisztolyok a plasztika- és ékszerkészítéshez, rajzasztalok / rajzbakok / rajztáblák)

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra

- kiszolgáló- és várakozószékek
- tükör
- anyag- és eszköztartó szekrények, polcok, eszközköcs
- hajmosótál
- fehérmű (törölköző, kis kendő, vágókendő, vegyszeres betéritőkendő, kötény)
- elektromos kisgépek (hajszárító, hajvágó gép, hajszűtő vasak, hajsimító)
- a hajvágás eszközei (nyeső, borotva, olló, ritkítóolló, tapper olló)
- a hajformázás eszközei (hajszűtő vasak, berakócsavarok, csipeszek, hajtűk, csatok)
- a borotválás eszközei (félpengés borotva, borotvacset, borotvatál)
- klímazon vagy infrazon, gőzbúra
- a tartós formaváltoztatás eszközei (dauercsavarok, dauertűk, nyaktál)
- a hajszínváltoztatás eszközei (mérleg, mérőhenger, festőtál, ecset, betéritőkendő, védőkesztyű, melírfólia)
- projektor, számítógép, frizuratervező szoftver
- textiliák tárolására szolgáló zárható szekrények

Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a tanulóval, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.
- A tanulószerveződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

e) A szakképesítés óraterve

A képzési és kimeneti követelményeknek megfelelően kialakított időkeret – a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet 13.§ (4) bekezdésének megfelelően – tartalmaz a szakképző intézmény által a helyi gazdasági környezet egyedi elvárásaihoz igazodó szakmai célokra szabadon felhasználható időkeretet (szabad sáv).

Fodrász - S-1012-21-01 (2020. szeptember 01.)																	
Szakmai órászámok																	
Sorszám	Tantárgy	Gyakorlat % PTT száma	9.			10.			11.			12.			13.		
			Egyes órászám	Elmélet Het. órászám	Gyakorlat Het. órászám	Egyes órászám	Elmélet Het. órászám	Gyakorlat Het. órászám	Egyes órászám	Elmélet Het. órászám	Gyakorlat Het. órászám	Egyes órászám	Elmélet Het. órászám	Gyakorlat Het. órászám	Egyes órászám	Elmélet Het. órászám	Gyakorlat Het. órászám
1.	Munkavégzési ismeretek	0				18	0,5	0							62	2	0
2.	Munkavégzési idegen nyelv	0															
3.	Szépészeti kommunikáció és szolgálati taszika	0	36	1	0	36	1	0									
4.	Szépészeti informatika	0	18	0,5	0	18	0,5	0									
5.	Szépészeti ábrázoló művészet	0	72	2	0	72	2	0									
6.	Művészet- és divattörténet	0	18	0,5	0	36	1	0									
7.	Szépészeti szolgáltatások alapsmeretei	0	36	1	0												
8.	Munka- és környezetvédelem	0	36	1	0												
9.	Alkalmazott biológia	0				108	3	0									
10.	Alkalmazott kémia gyakorlat	0	36	1	0	36	1	0									
11.	Fodrász anatómia, élettan	0							54+18	2	0						
12.	Alkalmazott kémia	0							65+7	2	0						
13.	Hajviselés-történet	0													29+2	1	0
14.	Fodrász szakmai ismeretek	0							62+10	2	0	65+7	2	0	56+6	2	0
15.	Anyagismeret	0							62+10	2	0	66+6	2	0	56+6	2	0
16.	Fodrász szakmai gyakorlat	100							212+4	0	6	324+16	0	10	424+10	0	14
17.	Vállalkozási ismeretek és marketing	0													56+6	2	0

Fodrász - S-1012-21-01 (2020. szeptember 01.)																	
Szakmai órászámok																	
Sorszám	Tantárgy	Gyakorlat % PTT száma	9.			10.			11.			12.			13.		
			Egyes órászám	Elmélet Het. órászám	Gyakorlat Het. órászám	Egyes órászám	Elmélet Het. órászám	Gyakorlat Het. órászám	Egyes órászám	Elmélet Het. órászám	Gyakorlat Het. órászám	Egyes órászám	Elmélet Het. órászám	Gyakorlat Het. órászám	Egyes órászám	Elmélet Het. órászám	Gyakorlat Het. órászám
18.	Alkalmazott szépségtudomány	0													29+2	1	0
19.	Egyszerűsített szakmai gyakorlat	100															
Összes szakmai órászám			252	7	0	324	9	0	455	8	6	455	4	10	712	10	14
Szabadsáv									45			40			32		
Összefüggő nyári gyakorlat									115			70					
Rendelkezésre álló órakeret			34			34			34			34			34		

Fodrász 5 1012 21 01

Alapvizsga követelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Írásbeli vizsga	Szépészeti ágazati alapoó szakmai elmélet	90 perc	60%
Gyakorlati vizsga	A) Portfólió	10 perc	50%
	B) Prezentáció készítés – a gyakorlati vizsga helyszínén elvégzendő feladat	45 perc	50%
	Prezentáció bemutatása	10 perc	
	ÖSSZESEN:	60 perc	40%

100 – 88 % - jeles

87 – 75 % - jó

74 – 62 % - közepes

61 – 51 % - elégséges

50 – 0 % - elégtelen

Fodrász 5 1012 21 01

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi interaktív vizsga	Fodrász szakmai elmélet	120 perc	20%
Projektfeladat	Fodrász gyakorlati feladatsor		
	a) Borotválás teljes arcfelületen, férfi modellen vizsgarész	20 perc	5%
	b) Divat férfihajvágás, szárítás, melírtéchnikák alkalmazásával, férfi modellen vizsgarész	150 perc	10%
	c) Hajfestés, melír egy technológiai folyamatban, női divathajvágás, szárítás, modellen vagy babafejen vizsgarész	180 perc	15%
	d) Dauercsavarás babafejen vagy modellen, vegyszer felhasználásával vizsgarész	180 perc	10%
	e) Női alaphajvágás, hajszárítás, melírozás, modellen vizsgarész	180 perc	20%
	f) Női alaphajvágások, hajvágás, szárítás modellen vagy babafejen vizsgarész		
	g) Konty alkalmi frizura kialakítása, modellen vizsga rész	60 perc	15%
	ÖSSZESEN:	60 perc 830 perc	5% 80%
Szóbeli	-	-	-

7.7. Technikumi képzés 2020. szeptember 1-jétől

7.7.1. SPECIALIZÁLT GÉP- ÉS JÁRMŰGYÁRTÁS ÁGAZAT MECHATRONIKAI TECHNIKUS 5 0714 19 12

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

Az ágazat megnevezése: Specializált gép- és járműgyártás

A szakma megnevezése: Mechatronikai technikus

A szakma azonosító száma: 5 0714 19 12

A szakma szakmairányai: -

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

Ágazati alapoktatás megnevezése: Műszaki ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részsakmák megnevezése: -

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

Szakképző iskolai oktatásban: -,

Technikumi oktatásban: 225 óra,

Érettségire épülő oktatásban: 160 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények

Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra

- lakatos munkahely munkapaddal;
- lakatos, forgácsoló és szerelő kéziszerszámok;
- előrajzolás eszközei;
- elektromos kisgépek;
- fémipari mérőeszközök és ellenőrző eszközök;
- feszültségmérés, áramerősség-mérés, ellenállásmérés eszközei;
- vezeték-előkészítés eszközei;
- különböző fogók;
- lágyforrasztás eszközei;
- szegecskötés (csőszegecs, popszegecs) létesítésének eszközei;

- labor-tápegység;
 - védőfelszerelések;
- Eszközjegyzék szakirányú oktatásra
- gépszereléshez szükséges célgépek
 - szerelő célszerszámok
 - fémmegmunkáló és szerelő kéziszerszámok és kisgépek
 - hidegalakító szerszámok és készülékek
 - hidraulikus prés
 - villamosipari kéziszerszámok
 - mechanikus mérőeszközök
 - elektromos mérőeszközök, diagnosztikai eszközök
 - véggellenőrző berendezések
 - számítógépek, pneumatikai, hidraulikai, villamos áramkör tervező és szimulációs szoftverek
 - gyártósori speciális eszközök, szerszámok, készülékek
 - anyagmozgató eszközök
 - gyártósor szimulációs oktatóegységek
 - CNC berendezések
 - gyártócella ipari robottal
 - ipar 4.0 megfelelőségű gyártósori szerelőmodell
 - fémmegmunkáló szerszámok
 - pneumatika- és hidraulika oktatótáblák és elemek
 - proporcionál - hidraulikus elemek
 - hidropneumatikus elemek
 - elektropneumatikus-, elektrohidraulikus elemek
 - speciális szerelőszerszámok hidraulikához, pneumatikához
 - ipari robotok
 - villamos hajtástechnikai elemek 3
 - szenzorok
 - PLC oktatókészlet
 - villamos vezérlőberendezések alapkészülékei
 - munkabiztonsági és elsősegély nyújtási eszközök
 - védőfelszerelések

Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a tanulóval, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.
- A tanulószerveződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

e) A szakképzés óraterve

A képzési és kimeneti követelményeknek megfelelően kialakított időkeret – a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet 13.§ (4) bekezdésének megfelelően – tartalmaz a szakképző intézmény által a helyi gazdasági környezet egyedi elvárásaihoz igazodó szakmai célokra szabadon felhasználható időkeretet (szabad sáv).

Mechatronika-technikus (507419/12 (2020. szeptember 01.))																	
Szakmai órászámok																	
Sor-szám	Tantárgy	Gyakorlat % PTT óra/évt	9.			10.			11.			12.			13.		
			Éves óra/szám	Elmélet Het óra/szám	Gyakorlat Het óra/szám	Éves óra/szám	Elmélet Het óra/szám	Gyakorlat Het óra/szám	Éves óra/szám	Elmélet Het óra/szám	Gyakorlat Het óra/szám	Éves óra/szám	Elmélet Het óra/szám	Gyakorlat Het óra/szám			
1.	Munkavállalási ismeretek	0				18											
2.	Munkavállalási idegen nyelv	0													62	2	0
3.	Villamos alapismeretek	50	108			180											
4.	Gépezetési alapismeretek	50	144			126											
5.	Villamos gépek alapsz.	50							36	0,5	0,5						
6.	Hajtástechnika	60										76+36	0,8	1,2			
7.	Mechatronika szerelések	60							126+18	1,6	2,4						
8.	Pneumatika, hidraulika	50										72	1	1	155	2,5	2,5
9.	Karbantartás	80													62	0,4	1,6
10.	Irányítástechnika alapok	30										54+18	1,4	0,6			
11.	Informatika az iparban	80													62	0,4	1,6
12.	Automatizált gyártás gépei	100													124+31	0	5
13.	Folyamatirányítás	100										36+36	0	2	186	0	6
14.	Gépszerkezetek	0							72+36	3	0	72	2	0			
15.	Gépjármű és gépészeti ismeretek	20							108	2,4	0,6	72	1,6	0,4			
16.	Elektrotechnika	50							108	1,5	1,5						
17.	Elektronika	50										72	1	1	62	1	1

79

Mechatronika-technikus (507419/12 (2020. szeptember 01.))																	
Szakmai órászámok																	
Sor-szám	Tantárgy	Gyakorlat % PTV óra/évt	9.			10.			11.			12.			13.		
			Éves óra/szám	Elmélet Het óra/szám	Gyakorlat Het óra/szám	Éves óra/szám	Elmélet Het óra/szám	Gyakorlat Het óra/szám	Éves óra/szám	Elmélet Het óra/szám	Gyakorlat Het óra/szám	Éves óra/szám	Elmélet Het óra/szám	Gyakorlat Het óra/szám	Éves óra/szám	Elmélet Het óra/szám	Gyakorlat Het óra/szám
18.																	
19.																	
Összes szakmai órászám			252	7	0	324	0	0	450	0	5	414	7,8	6,2	713	6,3	17,7
Szabadsáv			0			0			54			36				31	
Összefüggő nyári gyakorlat			0			0			905			905				0	
Rendelkezésre álló órakeret			34			34			34			34				34	

80

Specializált gép és járműgyártás 5 0714 19 12
Alapvizsga követelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Írásbeli vizsga	Fémipari és villamosipari alapok	90 perc	30%
Gyakorlati vizsga	Mechanikus és villamos elemekből álló alkatrészcsoporthoz egyes elemeinek előállítás és összeszerelése.	240 perc	70%

100 – 88 % - jeles
87 – 75 % - jó
74 – 62 % - közepes
61 – 51 % - elégséges
50 – 0 % - elégtelen

Mechatronikai technikus 5 0714 19 12

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi interaktív vizsga	Mechatronikai technikus szakmai ismeretek	120 perc	30%
Projektfeladat	Mechatronikai berendezés összeszerelése, üzembehelyezése, beállítása, karbantartása és javítása 1. Mechatronikai berendezés összeszerelése, beüzemelése, javítása 2. Portfólió készítése 3. mechatronikai berendezés javítása ÖSSZESEN:	300 perc	70%
Szóbeli	-	-	-

7.8. Technikumi képzés 2020. szeptember 1-jétől

7.8.1. SPORT ÁGAZAT-SPORTEDZŐ (SPORTÁG MEGJELÖLÉSÉVEL)- SPORTSZERVEZŐ 5-1014-20-02

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

Az ágazat megnevezése: 20. Sport

A szakma megnevezése Sportedző (a sportág megjelölésével) - sportszervező

A szakma azonosító száma: 5 1014 20 02

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: -

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

Szakképző iskolai oktatásban: -,

Technikumi oktatásban: 70 óra,

Érettségire épülő oktatásban: 70 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények

Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: szükséges

A fizikai alkalmassági vizsga feladatait a képző intézmény állítja össze azzal a megköveteléssel, hogy a megjelölt sportágakhoz kapcsolódó feladatoknak megfelelően kell mérniük az illetékes motoros képességek és sportági technikák szintjét.

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra

- Tantermi tábla
- Projektor
- Laptop
- Tablet vagy okostelefon
- Bioimpedancia analízátor

- Pulzusmérő sport óra
- Videókamera
- Anatómiai szemléltető eszközök
- Elsősegélynyújtáshoz szükséges eszközök
- Az újraélesztés gyakorlásához szükséges eszközök
- Internet kapcsolat

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra

- Sportági gyakorlathoz szükséges felszerelések, eszközök
- Tantermi tábla
- Projektor
- Laptop
- Tablet vagy okostelefon
- Bio impedancia analízátor
- Pulzusmérő sport óra
- Videókamera
- Anatómiai szemléltető eszközök
- Elsősegélynyújtáshoz szükséges eszközök
- Automata defibrillátor készülék

Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a tanulóval, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.
- A tanulószerveződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

e) A szakképesítés óraterve

A képzési és kimeneti követelményeknek megfelelően kialakított időkeret – a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet 13.§ (4) bekezdésének megfelelően – tartalmaz a szakképző intézmény által a helyi gazdasági környezet egyedi elvárásaihoz igazodó szakmai célokra szabadon felhasználható időkeretet (szabad sáv).

Sportedző (sportág megjelölés nélkül) - 5:1014-20-02 (2020. szeptember 01.)															
Szakmai órászámok															
Sor-szám	Tantárgy	Összesített % PPT sz. min.	9.			10.			11.			12.			13.
			Éves órászám	Élvezet órászám	Élvezet órászám	Élvezet órászám	Élvezet órászám	Élvezet órászám	Élvezet órászám	Élvezet órászám	Élvezet órászám	Élvezet órászám	Élvezet órászám	Élvezet órászám	Élvezet órászám
1	Munkavégzési ismeretek	0	18	0,5	0										
2	Munkavégzési idegen nyelv	0													
3	Anatómiai-csontozás ismeretek	0	72	2	0	72	2	0							62
4	Egyszerűsített	0				72	2	0							
5	Egyszerűsített I.	0	36	1	0	72	2	0							
6	Egyszerűsített II.	70	72	0,6	1,4	36	0,3	0,7							
7	Gimnastika I.	50	54	0,75	0,75	72	1	1							
8	Egyszerűsített	30							36	0,7	0,3				
9	Funkcionális anatómia	0										72	2	0	
10	Terhelés	0							72	2	0				
11	Egyszerűsített II.	0							72	2	0				
12	Egyszerűsített II.	70							72	0,3	1,4	36	0,6	1,4	
13	Gimnastika II.	50							36	0,6	1				
14	Kommunikáció	10							72	1,8	0,2				
15	Sportvezetés ismeretek	0							36	0,6	2	0			
16	Sporttörténet	0										36	0,6	2	0
17	Sportági alapok	70							36	0,3	0,7	36	0,3	0,7	279
18	Sportági ismeretek	70													48
19	Pedagógia	0										72	2	0	155
20	Pszichológia	0										72	2	0	31
21	Sportjog	0													15
22	Penzügyi ismeretek	0													15
23	Sportmenedzsment és marketing	0										108	0	3	31
24	Számvetési ismeretek	0													15
25	Változási ismeretek	0													1
26	Egyszerűsített (LMI)	100													0
Összes szakmai órászám			252	4,85	2,15	724	7,3	1,7	437	10,4	3,6	432	8,9	5,1	120
Szabadsáv			0			0			72			72			124

Sportedző (sportág megjelöléssel)-sportszervező - 5-1014-20-02 (2020. szeptember 01.)																	
Szakmai óraszámok																	
Sor- szám	Tantárgy	Gyakorlat % PTT minimál	9.			10.			11.			12.			13.		
			Elvett óra-szám	Elmélet Het. óra-szám	Gyakorlat Het. óra-szám	Elvett óra-szám	Elmélet Het. óra-szám	Gyakorlat Het. óra-szám	Elvett óra-szám	Elmélet Het. óra-szám	Gyakorlat Het. óra-szám	Elvett óra-szám	Elmélet Het. óra-szám	Gyakorlat Het. óra-szám	Elvett óra-szám	Elmélet Het. óra-szám	Gyakorlat Het. óra-szám
Összefüggő nyári gyakorlat			0			0			70			70			0		
Rendelkezésre álló órakeret			34			34			34			34			34		

Sportedző (testépítés-fitness) – sportszervező 5 1014 20 02
Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Írásbeli vizsga	Írásbeli sport ágazati alapvizsga	90 perc	50%
Gyakorlati vizsga	Bemelegítés megtervezése és levezetése	45 perc	50%

100 – 80 % - jeles
79 – 60 % - jó
59 – 50 % - közepes
49 – 40 % - elégséges
39 – 0 % - elégtelen

Sportedző (testépítés-fitness) – sportszervező 5 1014 20 02
Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi interaktív vizsga	Sportedző-sportszervező elméleti záróvizsga	90 perc	20%
Projektfeladat	Sportedző-sportszervező gyakorlati záróvizsga	10+ 30 perc 10 perc 50 perc	20%
	A) Portfólió		80%
	B) Portfólió védeke és sportági mozgásforma oktatása		
	Szakmai beszélgetés, önreflexió ÖSSZESEN:		80%
Szóbeli			

7.9. Technikumi képzés 2020. szeptember 1-jétől

7.9.1. GAZDÁLKODÁS ÉS MENEDZSMENT ÁGAZAT-PÉNZÜGYI-SZÁMVITELI

ÜGYINTÉZŐ

5 0411 09 01

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

Az ágazat megnevezése: 09 Gazdálkodás és menedzsment

A szakma megnevezése: Pénzügyi-számviteli ügyintéző

A szakma azonosító száma: 5 0411 09 01

A szakma szakmairányai: -

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

Ágazati alapoktatás megnevezése: Gazdálkodás és menedzsment ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részzszakmák megnevezése: -

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama: -

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények

Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat: nem szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra

- Számítógép, illetve mobil IT eszközök

- Internethozzáférés, wi-fi

- Nyomtató

- Scanner

- Projektor

- Fénymásoló

- Irodai szoftverek (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, adatbáziskezelő, prezentációs)

- Iktatórendszer vagy dokumentumkezelő rendszer

- Irodatechnikai eszközök • jogtár

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra

- Számítógép, illetve online műveletek végzésére alkalmas mobil IT -eszközök

- Internet hozzáférés, Wi-fi

- Nyomtató

- Számítógépes szoftver (Integrált ügyviteli rendszer, amely magában foglalja a főkönyvi könyvelés, pénzügy, tárgyi eszköz, bér, készlet analitika területeket)

- ÁNYK

- Prezentációs eszközök és irodai szoftverek

- Jogtár

Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értermében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.

- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a tanulóval, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.

- A tanulószerveződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

e) A szakképesítés óraterve

A képzési és kimeneti követelményeknek megfelelően kialakított időkeret – a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet 13.§ (4) bekezdésének megfelelően – tartalmaz a szakképző intézmény által a helyi gazdasági környezet egyedi elvárásaihoz igazodó szakmai célokra szabadon felhasználható időkeretet (szabad sáv).

Pénzügyi-számviteli ügyintéző - 5-0411-09-01 (2020. szeptember 01.)																		
Szakmai óraszámok																		
Sor-szám	Tantárgy	Gyakorlat % PTT százalék	9.			10.			11.			12.			13.			
			Éves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlat Het óraszám	Éves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlat Het óraszám	Éves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlat Het óraszám	Éves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlat Het óraszám	Éves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlat Het óraszám	
1.	Munkavállalói ismeretek	0	18	0,5	0													
2.	Munkavállalói idegen nyelv	0														62	2	0
3.	Gazdasági és jogi alapsmeretek	0	108	3	0	108	3	0										
4.	Vállalkozások működésének alapsmeretei	0				144	4	0										
5.	Kommunikáció	0	36	1	0													
6.	Digitális alkalmazások	0	90	2,5	0	72	2	0										
7.	Gazdálkodási ismeretek	0							66+0	2	0	54	1,5	0	36+5	1	0	
8.	Gazdasági számítások	0							18+18	1	0	36	1	0				
9.	Pénzügy	0							162	4,5	0	166+14	5	0	67+5	2	0	
10.	Irodai szoftverek alkalmazása	0													93	3	0	
11.	Adózás	0										36	1	0	92+1	3	0	
12.	Elektronikus beállítás	0													109+0,5	3,5	0	
13.	Számvitel	0							136+26	4,5	0	128+16	4	0	114+5,5	3,5	0	
14.	Számviteli esettanulmányok	0							72	2	0	36+18	1,5	0	36+5	1	0	
15.	Számviteli páros könyvelés	0													144+11	5	0	

Pénzügyi-számviteli ügyintéző - 5-0411-09-01 (2020. szeptember 01.)																		
Szakmai óraszámok																		
Sor-szám	Tantárgy	Gyakorlat % PTT százalék	9.		10.		11.		12.		13.							
			Éves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlat Het óraszám	Éves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlat Het óraszám	Éves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlat Het óraszám	Éves óraszám	Elmélet Het óraszám	Gyakorlat Het óraszám				
16.	Egyéb, közzétett szakmai gyakorlat	100	0															
Összes szakmai óraszám			252	7	0	324	9	0	454	14	0	456	14	0	753	24	0	
Szabadsáv			0		0		50		48		0		0		0		0	
Összefüggő nyári gyakorlat			0		0		0		0		0		0		0		0	
Rendelkezésre álló órakeret			34		34		34		34		34		34		34		34	

Pénzügyi-számviteli ügyintéző 5 0411 09 01
Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Írásbeli vizsga	Gazdasági interaktív írásbeli alapvizsga	60 perc	40%
Gyakorlati vizsga	Gazdasági interaktív gyakorlati alapvizsga	90 perc	60%

Pénzügyi-számviteli ügyintéző 5 0411 09 01
Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi interaktív vizsga	Pénzügyi-számviteli ügyintéző központi interaktív szakmai vizsga	120 perc	30%
Projektfeladat	Pénzügyi-számviteli ügyintéző projektfeladat		
	A) Számítógépes könyvelés és analitika készítése	90 perc	40%
	B) Elektronikus bevallás gyakorlata	60 perc	30%
	C) Portfólió bemutatása	20 perc	30%
	ÖSSZESEN:	170 perc	70%
Szóbeli			

7.10. Szakgimnáziumi képzés (kifutó rendszerben)

A szakképesítések 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.

évfolyam	heti óraszám	éves óraszám
1/13. évfolyam	31 óra/hét	1116 óra/év
Ögy.		160 óra
2/14. évfolyam	31 óra/hét	961 óra/év
Összesen:		2237 óra

(A kizárólag 13-14. évfolyamon megszervezett képzésben, illetve a szakgimnázium 9-12., és ezt követő 13. évfolyamán megszervezett képzésben az azonos tantárgyakra meghatározott óraszámok közötti csekély eltérés a szorgalmi időszak heteinek eltérő száma, és az óraszámok oszthatósága miatt keletkezik.

7.10.1. EGÉSZSÉGÜGY ÁGAZAT- GYAKORLÓ ÁPOLÓ 54 723 02 (KTT: 2018- SZVK: 2018)

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény,
- a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény,
- valamint
- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Korm. rendelet és
- az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet alapján készült.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakképesítés azonosító száma: 54 723 02

Szakképesítés megnevezése: Gyakorló ápoló

A szakmacsoport száma és megnevezése: I. Egészségügy

Ágazati besorolás száma és megnevezése: I. Egészségügy

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2 év

Elméleti képzési idő aránya: 50 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 50 %

Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

- 5 évfolyamos képzés esetén: a 10. évfolyamot követően 140 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra;
- 2 évfolyamos képzés esetén: az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra.

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

Bemeneti kompetenciák: -

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Ezen túl az alábbi tantárgyak oktatására az alábbi végzettséggel rendelkező szakember alkalmazható:

Tantárgy	Szakképesítés/Szakképzettség
Egészségügyi alapismeretek	Egészségügyi szaktanár, Egészségügyi szakoktató, Ápoló MSc, Ápoló BSc 5 éves szakmai gyakorlattal, Egészségtan tanár egészségügyi előképzettséggel, jogász (szakmai jogi és etikai ismeretek), Egészségügyi menedzser (egészségügyi ellátórendszer)
Szakmai kommunikáció	Egészségügyi szaktanár, Egészségügyi szakoktató, Ápoló MSc, Ápoló BSc 5 éves szakmai gyakorlattal, Latin szakos nyelvtanár (orvosi latin)
Ápolástan-gondozástan	Egészségügyi szaktanár, Egészségügyi szakoktató, Ápoló MSc, Ápoló BSc 5 éves szakmai gyakorlattal,
Ápolástan-gondozástan gyakorlat	Egészségügyi szaktanár, Egészségügyi szakoktató, Ápoló MSc, Ápoló BSc, Egészségügyi gyakorlatvezető, Csecsemő és kisgyermekgondozó, Csecsemő és gyermekápoló (egészséges csecsemő és gyermek gondozása), Szociális munkás (gondozási feladatok felnőttkorban)
Klinikumi alapozó ismeretek	Általános orvos, Szakorvos, Egészségügyi szakoktató, Egészségügyi szaktanár, Ápoló MSc, Ápoló BSc 5 éves szakmai gyakorlattal, Közegészségügyi-járványügyi felügyelő (mikrobiológia-járványtan), Közegészségügyi járványügyi ellenőr (mikrobiológia-járványtan), Mentőszolgálat (elsősegélynyújtás-első ellátás)
Klinikumi szakismeretek	Általános orvos, Szakorvos, Egészségügyi szakoktató, Egészségügyi szaktanár, Ápoló MSc, Ápoló BSc 5 éves szakmai gyakorlattal
Diagnosztikai és terápiai alapismeretek	Általános orvos, Szakorvos, Egészségügyi szakoktató, Egészségügyi szaktanár, Ápoló MSc, Ápoló BSc 5 éves szakmai gyakorlattal
Klinikumi gyakorlat	Egészségügyi gyakorlatvezető, Egészségügyi szakoktató, Ápoló MSc, Ápoló BSc, Egészségügyi szaktanár
Egészségügy asszisztensi feladatok	Egészségügyi szakoktató, Egészségügyi szaktanár, Egészségtan tanár egészségügyi előképzettséggel, Ápoló MSc, Ápoló BSc 5 éves szakmai gyakorlattal,

Egészségügyi asszisztálás gyakorlata	Egészségügyi szaktanár, Egészségügyi szakoktató, Egészségügyi gyakorlatvezető, Ápoló MSc, Ápoló BSc
Diagnosztikus-terápiás szakismeretek	Általános orvos, Szakorvos, Egészségügyi szaktanár, Egészségügyi szakoktató, Ápoló MSc, Ápoló BSc, gyógyszerész
Diagnosztikus-terápiás beavatkozások	Egészségügyi szakoktató, Egészségügyi szaktanár, Ápoló MSc, Ápoló BSc.
Klinikai gyakorlat	Egészségügyi szaktanár, Egészségügyi szakoktató, Egészségügyi gyakorlatvezető, Ápoló MSc, Ápoló BSc
Egészségnevelés, egészségfejlesztés	Egészségügyi szaktanár, Egészségügyi szakoktató, Egészségtan tanár egészségügyi előképzettséggel, Ápoló MSc, Ápoló BSc.
Egészségnevelés, egészségfejlesztés gyakorlat	Egészségügyi szaktanár, Egészségügyi szakoktató, Egészségügyi gyakorlatvezető, Ápoló MSc, Ápoló BSc

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak:

ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Elméleti oktatótermek és demonstrációs termek
6.3.	Oktatástechnikai eszközök
6.4.	Műszer- és eszköztároló szekrények
6.5.	Reanimációs fantomok
6.6.	Oktató defibrillátor
6.7.	Légútbiztosításhoz használt eszközök
6.8.	Sebimitátor készlet
6.9.	Sérülések ellátásához szükséges eszközök, kötszerek, fertőtlenítőszer
6.10.	Csecsemőgondozás eszközei: pólyázó, kiságy, csecsemőkád, csecsemőmérleg, mérővályú, centiméter, csecsemőruházat, etetéshez, pelenkázáshoz, fürdetéshez szükséges eszközök, anyagok, gyermekjáték
6.11.	A beteg mozgását segítő eszközök (bot, mankó, járókeret, kerekesszék, kapaszkodók)
6.12.	Ágynemű és egyéb fehérnemű (matracvédő, párnák, takarók, plédok, ágyneműhuzatok, lepedők, műanyag/gumi lepedő, hálóing, pizsama, törölközők, köntös, mosdókesztyűk, borogatás)
6.13.	Betegágy és tartozékai, éjjeli szekrény, karosszék
6.14.	Betegemelő készülék
6.15.	Betegszállító kocsi ülő/fekvő

6.16.	A beteg kényelmét szolgáló egyéb eszközök (paraván, lábtámasz, ágyasztal, takaró tartó, támpárnák)
6.17.	Felszerelt ágyazó kocsi
6.18.	Fürdető szék/ágy
6.19.	A testi higiéné biztosításához szükséges eszközök, anyagok
6.20.	Szoba WC
6.21.	Beöntéshez és katéterezéshez használt eszközök
6.22.	Váladékok felfogására és gyűjtésére szolgáló eszközök
6.23.	Váladékok vizsgálatra küldésére szolgáló eszközök
6.24.	Védőfelszerelések (védősapka, védőszemüveg, gumikesztyű, maszk,
6.25.	Kézfertőtlenítéshez szükséges eszközök
6.26.	Fertőtlenítőszer
6.27.	A veszélyes hulladékok tárolásához szükséges eszközök
6.28.	Gyógyszerelő kocsi/gyógyszerszekrény
6.29.	Gyógyszerek, infúziós oldatok
6.30.	Kötszerek (vatta, papírvatta, törölk, különböző méretű gézpólyák, mull-lapok, rugalmas pólyák, rögzítő anyagok, speciális kötszerek)
6.31.	Felszerelt kötöző kocsi
6.32.	A táplálkozási szükséglet kielégítéséhez szükséges eszközök
6.33.	Szondatápláláshoz szükséges eszközök
6.34.	Dokumentációk
6.35.	Életjelek mérésére szolgáló eszközök (vérnyomásmérő, fonendoszkóp, hőmérő, pulzoximeter, betegmegfigyelő monitor)
6.36.	EKG készülék
6.37.	Testsúly, magasság és derékkörfogat mérésére szolgáló eszközök
6.38.	Infúzió és injekció adásához szükséges eszközök
6.39.	Infúzor
6.40.	Infúziós állvány
6.41.	Vércukor meghatározó készülék és tartozékai
6.42.	Vércsoport meghatározáshoz szükséges eszközök, vér és vérvérvételhez szükséges eszközök
6.43.	Laboratóriumi mintavételhez szükséges eszközök
6.44.	Diagnosztikus és terápiás beavatkozásokhoz szükséges eszközök
6.45.	Inhalációs terápia eszközei
6.46.	Oxigénterápia eszközei
6.47.	Váladékszívó
6.48.	Beavatkozásokat gyakoroltató modellek, fantomok
6.49.	Felnőtt és gyermek betegápolási fantomok
6.50.	Anatómiai szemléltető ábrák és modellek

**Gyakorló Ápoló 54 723 02
Vizgákövetelmények**

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi írásbeli	Elméleti ismeretek reprodukálása	120 perc	15%
Gyakorlat	Alapápolási feladatok, diagnosztikus és terápiás beavatkozásokhoz kapcsolódó ápolási feladatok	60 perc	60%
Szóbeli	Elméleti ismeretek szóbeli felidézése	45 perc	25%

23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizgákövetelményeiről szóló 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet módosításáról
Hatályos: 2018.08.02-től

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámá évfolyamonként

			9.		10.		11.		12.		5/13.		1/13.		2/14.	
			e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy
	Összesen	A tantárgy kapcsolódási pontjai	7,5+0,5	0	11+1	0	1,5+1,5+0,5	1,5+0,5+1+1,5	2+1+1,5	4+3+0,5	10,5+1,5+11	20,5+1,5	22+3	5,5+4,5	10,5+1,5+11	20,5+1,5
	Összesen		7,5+0,5=8		11+1=12		3+0,5+5,5+2=11		6+4+2=12		31+4=35		27,5+7,5=35		31+4=35	
Osztályfőnöki											(1)		(1)		(1)	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.	ő szakképesítés									0,5				0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire építő képzések esetében)	Foglalkoztatás I.	ő szakképesítés									2				2	
11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság	Munkahelyi egészség és biztonság	ő szakképesítés	0,5										0,5			
11110-16 Egészségügyi alapismeretek	Egészségügyi alapismeretek	ő szakképesítés	1		3,5+0,5								4,5			
11110-16 Szakmai kommunikáció	Szakmai kommunikáció	ő szakképesítés	1		1								2			
11221-16 Ápolástan-gondozástan	Ápolástan-gondozástan	ő szakképesítés	1,5		3,5+0,5								5+1,5			
11222-16 Klinikumi ismeretek	Klinikumi ismeretek	ő szakképesítés	3,5+0,5		1								4,5			
	Klinikumi szakismeretek	ő szakképesítés					1,5		2				3,5+0,5			

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámok évfolyamonként

A szakmai képzés célkitűzéseinek megvalósításához feladatok tartalmi és tematikai ábrák alapján																							
		9.		10.		11.		12.		Szakmai képzés 9-12. évfolyam óráinak száma	A képzés időtartama	13.		Főiskolai képzés 9-13. évfolyam óráinak száma	1/13.		2/14.		A képzés időtartama				
		e	gy	e	gy	ögy	e	gy	ögy			e	gy		e	gy	e	gy					
11495-12 Foglalkoztatás II.	Összesen	270+18	0	396+36	0	140	54+180	54+108	140	62+77,5	124+108,5	1768	403	682	900	360	160	403	682	2505			
	Összesen	288		432			396			372			1085		1260		160	1085					
	Filméleti órák száma (arány ógy-vel)	0											2853		1303		160	1085					
	Gyakorlati órák száma (arány ógy-vel)	0													1202								
Összesen		0																(31)		(36)		(31)	
11498-12 Foglalkoztatás I. (természet- tudományok)	Foglalkoztatás II.	0	0	0	0		0	0		0	0	1768	15	0	15	0	0	15	0	15			
	Munkaügyi alapismeretek												4	4			4	4	4				
	Munkaügyi alapismeretek												4	4			4	4	4				
	Munkaügyi alapismeretek												4	4			4	4	4				
11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság	Foglalkoztatás I.	0	0	0	0		0	0		0	0	1768	62	0	62	0	0	62	0	62			
	Nyelvtan rendszerezés 1												8	8			8	8	8				
	Nyelvtan rendszerezés 2												8	8			8	8	8				
	Feladatmegoldás												23	23			23	23	23				
11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság	Munkahelyi egészség és biztonság	18	0	0	0		0	0		0	0	1768	0	0	18	18	0	0	18				
	Munkahelyi egészség és biztonság	4												4	4				4				
	Munkahelyi egészség és biztonság	4												4	4				4				
	Munkahelyi egészség és biztonság	4												4	4				4				

11101-16 Egészségügyi alapismeretek	Munkahelyi egészség és biztonság	2											2						2	
	Munkahelyi egészség és biztonság	2											2						2	
	Munkahelyi egészség és biztonság	2											2						2	
	Munkahelyi egészség és biztonság	4											4						4	
11101-16 Egészségügyi alapismeretek	Egészségügyi alapismeretek	36	0	126+18	0								162						162	
	Egészségügyi alapismeretek	36											36						36	
	Egészségügyi alapismeretek			18									18						18	
	Egészségügyi alapismeretek			18									18						18	
11101-16 Egészségügyi alapismeretek	Egészségügyi alapismeretek			18									18						18	
	Egészségügyi alapismeretek			18									18						18	
	Egészségügyi alapismeretek			18									18						18	
	Egészségügyi alapismeretek			18									18						18	
11101-16 Egészségügyi alapismeretek	Egészségügyi alapismeretek			18									18						18	
	Egészségügyi alapismeretek			18									18						18	
	Egészségügyi alapismeretek			18									18						18	
	Egészségügyi alapismeretek			18									18						18	
11101-16 Egészségügyi alapismeretek	Egészségügyi alapismeretek	36	0	36	0								72						72	
	Egészségügyi alapismeretek	36											36						36	
	Egészségügyi alapismeretek			18									18						18	
	Egészségügyi alapismeretek			18									18						18	
11231-16 Alapok	Alapok	54	0	126	0								180						180	
	Alapok	36											36						36	
	Alapok	18											18						18	
	Alapok			18+18									18						18	
11231-16 Alapok	Alapok			18									18						18	
	Alapok			18									18						18	
	Alapok			18									18						18	
	Alapok			18									18						18	
11231-16 Alapok	Alapok			36									36						36	
	Alapok			36									36						36	
	Alapok			36									36						36	
	Alapok			36									36						36	

11500-12	Asszisztensi feladatok diagnosztikai eljárásoknál									54				54				0
		Asszisztensi feladatok a birtokgondozás és természet területén									18				18			0
		Asszisztensi feladatok fül-orr-gégészeti területén									18				18			0
		Asszisztensi feladatok urológiai területén									18				18			0
		Asszisztensi feladatok nőgyógyászati területén									18				18			0
		Asszisztensi feladatok neurológiai és pszichiátriai területén									18				18			0
		Dokumentáció vezetése a járóbeteg ellátásban									18				18			0
		Prevenção									15				15			0
		Rehabilitáció									16				16			0
	Egészségügyi asszisztálás gyakorlata	0	0	0	0	0	0		129	0	129	0	0	0	129	0	0	0
		Betegirányítás							12		12				12			0
		Szakrendelések								75		75			75			0
		Diagnosztikai gyakorlatok								24		24			24			0
		Gondozás								18		18			18			0
	Munkahelyi egészség és biztonság	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Munkavédelmi alapismeretek	0							0		0			0			0
		Munkahelyek kialakítása	0							0		0			0			0

[illegible]

7.10.2. EGÉSZSÉGÜGY ÁGAZAT - GYAKORLÓ ÁPOLÓ 54 723 02 (KTT: 2016- SZVK: 2016)

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény,
- a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény,
- a Nemzeti Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Korm. rendelet és
- a(z) 54 723 02 számú, Gyakorló ápoló megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeit tartalmazó rendelet alapján készült.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakképesítés azonosító száma: 54 723 02

Szakképesítés megnevezése: Gyakorló ápoló

A szakmacsoport száma és megnevezése: I. Egészségügy

Ágazati besorolás száma és megnevezése: I. Egészségügy

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2 év

Elméleti képzési idő aránya: 50%

Gyakorlati képzési idő aránya: 50%

Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

- 5 évfolyamos képzés esetén: a 10. évfolyamot követően 140 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra;
- 2 évfolyamos képzés esetén: az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra.

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

Bemeneti kompetenciák: -

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Tantárgy	Szakképesítés/Szakképzettség
----------	------------------------------

Egészségügyi alapismeretek	egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató, egyetemi okleveles ápoló, egészségügy tanár egészségügyi előképzettséggel, jogász (szakmai jogi és etikai ismeretek), egészségügyi menedzser (egészségügyi ellátórendszer), ápoló BSc
Szakmai kommunikáció	egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató, egyetemi okleveles ápoló, latin szakos nyelvtanár (orvosi latin)
Ápolástan-gondozástan	egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató, egyetemi okleveles ápoló, ápoló BSc
Ápoástan-gondozástan gyakorlat	egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató, egyetemi okleveles ápoló, ápoló (BSc), egészségügyi gyakorlatvezető, csecsemő és kisgyermekgondozó (egészséges csecsemő és gyermek gondozása), rendelőintézeti vezető asszisztens (ápolási-gondozási feladatok felnőttkorban), szociális munkás (gondozási feladatok felnőttkorban)
Klinikumi alapozó ismeretek	általános orvos, szakorvos, egészségügyi szakoktató, egészségügyi szaktanár, egyetemi okleveles ápoló, közegészségügyi-járványügyi felügyelő (mikrobiológia-járványtan), közegészségügyi járványügyi ellenőr (mikrobiológia-járványtan), mentőtiszt (elsősegélynyújtás-első ellátás), ápoló BSc
Klinikumi szakismeretek	általános orvos, szakorvos, egészségügyi szakoktató, egészségügyi szaktanár, egyetemi okleveles ápoló, ápoló BSc
Diagnosztikai és terápiás alapismeretek	egészségügyi szakoktató, egészségügyi szaktanár, egyetemi okleveles ápoló, ápoló BSc
Klinikumi gyakorlat	Egészségügyi gyakorlatvezető, egészségügyi szakoktató, ápoló (BSc), egyetemi okleveles ápoló, egészségügyi szaktanár
Egészségügyi asszisztensi feladatok	Egészségügyi szakoktató, egészségügyi szaktanár, egészségügy tanár egészségügyi előképzettséggel, pszichológus vagy pszichológus tanár (személyiség fejlesztés önismeret)
Egészségügyi asszisztálás gyakorlata	Egészségügyi szakoktató, egészségügyi gyakorlatvezető, ápoló (Bsc, Msc)

Diagnosztikus-terápiás szakismeretek	egészségügyi szakoktató, egészségügyi szaktanár, egyetemi okleveles ápoló, gyógyszerész
Diagnosztikus-terápiás beavatkozások	egészségügyi szakoktató, egészségügyi szaktanár, egyetemi okleveles ápoló
Klinikai gyakorlat	Egészségügyi gyakorlatvezető, egészségügyi szakoktató, ápoló (BSc), egyetemi okleveles ápoló, egészségügyi szaktanár
Egészségnevelés, egészségfejlesztés	egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató, egyetemi okleveles ápoló, egészségfejlesztő/egészségtan tanár, ápoló BSc
Egészségnevelés, egészségfejlesztés gyakorlat	Egészségügyi gyakorlatvezető, egészségügyi szakoktató, ápoló (BSc), egyetemi okleveles ápoló, egészségügyi szaktanár

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak:

A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
Elméleti oktatótermek és demonstrációs termek
Oktatástechnikai eszközök
Műszer- és eszköztároló szekrények
Reanimációs fantomok
Oktató defibrillátor
Légútbiztosításhoz használt eszközök
Sebimitátor készlet
Sérülések ellátásához szükséges eszközök, kötszerek, fertőtlenítőszer
Csecsemőgondozás eszközei: pólyázó, kiságy, csecsemőkád, csecsemőmérleg, mérővályú, centiméter, csecsemőruházat, etetéshez, pelenkázáshoz, fürdetéshez szükséges eszközök, anyagok, gyermekjáték
A beteg mozgását segítő eszközök (bot, mankó, járókeret, kerekesszék, kapaszkodók)
Ágynemű és egyéb fehérnemű (matracvédő, párnák, takarók, pléd, ágyneműhuzatok, lepedők, műanyag/gumi lepedő, hálóing, pizsama, törölközők, köntös, mosdókesztyűk, borogatás)
Betegágy és tartozékai, éjjeli szekrény, karosszék
Betegemelő készülék
Betegszállító kocsi ülő/fekvő
A beteg kényelmét szolgáló egyéb eszközök (paraván, lábtámasz, ágyasztal, takaró tartó, támpárnák)
Felszerelt ágyazó kocsi

Fürdető szék/ágy
A testi higiéné biztosításához szükséges eszközök, anyagok
Szoba WC
Beöntéshez és katéterezéshez használt eszközök
Váladékok felfogására és gyűjtésére szolgáló eszközök
Váladékok vizsgálatra küldésére szolgáló eszközök
Védőfelszerelések (védősapka, védőszemüveg, gumikesztyű, maszk, köpeny)
Kézfertőtlenítéshez szükséges eszközök
Fertőtlenítőszer
A veszélyes hulladékok tárolásához szükséges eszközök
Gyógyszerelő kocsi/gyógyszerszekrény
Gyógyszerek, infúziós oldatok
Kötszerek (vatta, papírvatta, törölk, különböző méretű gézpólyák, mull-lapok, rugalmas pólyák, rögzítő anyagok, speciális kötszerek)
Felszerelt kötöző kocsi
A táplálkozási szükséglet kielégítéséhez szükséges eszközök
Szondatápláláshoz szükséges eszközök
Dokumentációk
Életjelek mérésére szolgáló eszközök (vérnyomásmérő, fonendoszkóp, hőmérő, pulzoximéter, betegmegfigyelő monitor)
EKG készülék
Testsúly, magasság és derékkörfogat mérésére szolgáló eszközök
Infúzió és injekció adásához szükséges eszközök
Infúzor
Infúziós állvány
Vércukor meghatározó készülék és tartozékai
Vércsoport meghatározásához szükséges eszközök, vér és vérké-szítványok előkészítésének eszközei
Laboratóriumi mintavételhez szükséges eszközök
Diagnosztikus és terápiás beavatkozásokhoz szükséges eszközök
Inhalációs terápia eszközei
Oxigénterápia eszközei
Váladékszívó
Beavatkozásokat gyakoroltató modellek, fantomok
Felnőtt és gyermek betegápolási fantomok
Anatómiai szemléltető ábrák és modellek

Gyakorló Ápoló 54 723 02 Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi írásbeli	Elméleti ismeretek reprodukálása	120 perc	15%
Gyakorlat	Alapápolási feladatok, diagnosztikus és terápiás beavatkozásokhoz kapcsolódó ápolási feladatok	60 perc	60%

Szóbeli	Elméleti ismeretek szóbeli felidézése	45 perc	25%
---------	---------------------------------------	---------	-----

27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről
Hatályos: 2016.09.16-tól

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti órászáma évfolyamonként																		
		9.		10.		11.		12.		5/13.		1/13.			2/14.			
		heti órászám		heti órászám		ögy	heti órászám		ögy	heti órászám		heti órászám		ögy	heti órászám			
		e	gy	e	gy		e	gy		e	gy	e	gy		e	gy		
	Összesen	11	0	11	1	140	3,5	6,5	140	5	5	12+(1)	22	24+(1)	10	160	12+(1)	22
	Összesen	11		12			10			10		31,0+4=35		31,0+4=35			31,0+4=35	
	Osztályfőnöki											(1)		(1)			(1)	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.											0,5					0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (erettségig épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.											2					2	
11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság	Munkahelyi egészség és biztonság	0,5												0,5				
11110-16 Egészségügyi alapismeretek	Egészségügyi alapismeretek			3		1,5								4,5				
	Szakmai kommunikáció	1,5		0,5										2				
11221-16 Alapápolás	Ápolástan- gondozástan	1,5		2,5					1					5+1,5				
	Ápolástan- gondozástan gyakorlat																	
	Klinikumi alanzoó ismeretek	4,5												4,5				

11222-16 Klinikumi ismeretek	Klinikumi szakismeretek					1			3				3,5+0,5				
	Diagnosztikai és terápiás alapismeretek		2										2				
	Klinikumi gyakorlat					4,5			3				9+1				
11635-16 Egészségügyi asszisztens feladatok	Egészségügyi asszisztens feladatok	3	3			1			1								
	Egészségügyi asszisztálás gyakorlat			1		2			2								
11151-16 Diagnosztikus és terápiás beavatkozások felnőtt betegnél	Diagnosztikus és terápiás szakismeretek											3,5+1,5				3,5+1,5	
	Diagnosztikus és terápiás beavatkozások								2							2	
	Klinikai gyakorlat											17,5+1,5				17,5+1,5	
11152-16 Egészségnevelő és fejlesztő tevékenység	Egészségnevelés-egészségfejlesztés											2,5				2,5	
	Egészségnevelés-egészségfejlesztés gyakorlat											3				3	

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 elméleti/gyakorlati arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.
A kék színnel jelölt óraszámok a nem mellék-szakképesítést választó tanulók számára ajánlott szakmai kompetenciákat, tudást erősítést szolgálják.

119

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök órászáma évfolyamonként

	9.	10.			11.			12.		A/B szaképe-sülés	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	JJ	JK	JL	JM	JN	JO	JP	JQ	JR	JS	JT	JU	JV	JW	JX	JY	JZ	KA	KB	KC	KD	KE	KF	KG	KH	KI	KJ	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XI	XJ	XK	XL	XM	XN	XO	XP	XQ	XR	XS	XT	XU	XV	XW	XX	XY	XZ	YA	YB	YC	YD	YE	YF	YG	YH	YI	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	YQ	YR	YS	YT	YU	YV	YW	YX	YY	YZ	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ	ZK	ZL	ZM	ZN	ZO	ZP	ZQ	ZR	ZS	ZT	ZU	ZV	ZW	ZX	ZY	ZZ	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	JJ	JK	JL	JM	JN	JO	JP	JQ	JR	JS	JT	JU	JV	JW	JX	JY	JZ	KA	KB	KC	KD	KE	KF	KG	KH	KI	KJ	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XI	XJ	XK	XL	XM	XN	XO	XP	XQ	XR	XS	XT	XU	XV	XW	XX	XY	XZ	YA	YB	YC	YD	YE	YF	YG	YH	YI	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	YQ	YR	YS	YT	YU	YV	YW	YX	YZ	ZA	ZB
--	----	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

11110-16 Egészségügyi alapismeretek	Munkavédelmi bizottsága	2								2					2	2	0		0	0	2	
	Munkahelyi biztonsági feladatok	2								2					2	2	0		0	0	2	
	Munkavédelmi jogi ismeretek	4								4					4	4	0		0	0	4	
11110-16 Egészségügyi alapismeretek	Egészségügyi alapismeretek	0	0	108	0		54	0		0	0	162		0	0	162	162	0		0	0	162
	Szakmai jogi és etikai ismeretek						18					18			18	18	0		0	0	18	
	Szociológiai alapismeretek						18					18			18	18	0		0	0	18	
	A pszichológia alapjai			36								36			36	36	0		0	0	36	
	A pedagógia alapjai			18								18			18	18	0		0	0	18	
	Egészségügyi ellátórendszer			18								18			18	18	0		0	0	18	
	Népegészségügy			18								18			18	18	0		0	0	18	
	Környezetegészségügy			18								18			18	18	0		0	0	18	
	Egészségfejlesztés						18					18			18	18	0		0	0	18	
	Szakmai kommunikáció	54	0	18	0		0	0		0	0	72		0	0	72	72	0		0	0	72
	Orvosi latin nyelv	36										36			36	36	0		0	0	36	
	Kommunikáció	18										18			18	18	0		0	0	18	
	Speciális kommunikáció			18								18			18	18	0		0	0	18	
	11221-16 Ápoláslelektan	Ápolástudomány-gondozástan	54	0	90	0		0	0		31	0	175		0	0	175	180+54	0		0	0
Egészséges ember gondozása		36										36			36	36+18	0		0	0	36+18	
Csecsemő és kisgyermek gondozás		18										18			18	18	0		0	0	18	
Akadályozott ember gondozása				18								18			18	18	0		0	0	18	
Ápolástudomány											16	16			16	18	0		0	0	18	
Ápoláslelektan											15	15			15	18	0		0	0	18	
Ápolási beavatkozások				36								36			36	36+18	0		0	0	36+18	
Betegmegfigyelés				36								36			36	36+18	0		0	0	36+18	
Ápolástudomány-gondozástan gyakorlat		0	0	0	0		0	0		0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	

11221-16 Klinikai ismeretek	Csecsemő és kisgyermek gondozási gyakorlat					0						0					0	0	0	0	0	0	0
	Gondozási feladatok feladott körben					0						0					0	0	0	0	0	0	
	Járatételeltetési gyakorlat					0						0					0	0	0	0	0	0	
	Klinikai alapismeretek	162	0	0	0		0	0		0	0	162		0	0	162	162	0		0	0	162	
11221-16 Klinikai ismeretek	Anatómia-élettan alapjai, a mozgárendszer	18										18				18	18	0		0	0	18	
	A keringés és a légzés anatómiaja és élettana	20										20				20	20	0		0	0	20	
	Férfi és női kiválasztási, szaporodási rendszer	28										28				28	28	0		0	0	28	
	Az idegrendszer, endokrin rendszer, érzékszervek anatómiaja, élettana	24										24				24	24	0		0	0	24	
	Mikrobiológia, járványtan, általános körök	36										36				36	36	0		0	0	36	
	Ehészésvitamin, újítás-első ellátás	36										36				36	36	0		0	0	36	
	Klinikai szakismeretek	0	0	0	0		36	0		93	0	129		0	0	129	126+18	0		0	0	126+18	
	Kardiológia és pulmonológia alapjai						19					19				19	16	0		0	0	16	
	Gastroenterológia és Nefrológia alapjai						17					17				17	13	0		0	0	13	
	Hematológia, Immunológia, Reumatológia										16	16				16	13	0		0	0	13	
	Neurológia és pszichiátia alapjai										15	15				15	12	0		0	0	12	
	Sebészeti és traumatológia										31	31				31	36+18	0		0	0	36+18	
Gyermekgyógyászat										31	31				31	36	0		0	0	36		

Egészségügyi asszisztensi feladatok	Diagnosztikai és terápiai alapszempontok	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	72	72	0	0	0	72
	Diagnosztikai alapszempontok			18						18			18	18	0	0	0	18
	Labor diagnosztikai alapszempontok			9						9			9	9	0	0	0	9
	Képfelkötő diagnosztika alapjai			9						9			9	9	0	0	0	9
	Tanulmány			18						18			18	18	0	0	0	18
	Gyógyászati alapszempontok			18						18			18	18	0	0	0	18
	Klinikumi gyakorlat	0	0	0	0	0	162	0	93	255	0	0	255	0	324+36	0	0	324+36
	Belgyógyászati gyakorlat						78		51	129			129	0	160+36	0	0	160+36
	Sébeszet, traumatológia gyakorlat						42		42	84			84	0	100	0	0	100
	Csontszövet és gyermekosztályos gyakorlat						42		42				42	0	64	0	0	64
	Egészségügyi asszisztensi feladatok	108	0	108	0	36	0	31	0	283	0	0	283	0	0	0	0	0
	Asszisztensi feladatok diagnosztikai eljárásoknál			72						72			72	0	0	0	0	0
	Asszisztensi feladatok bőrgyógyászati és a szemészeti területen			18						18			18	0	0	0	0	0
	Asszisztensi feladatok fül-orr-gégészeti területen						18			18			18	0	0	0	0	0
	Asszisztensi feladatok nőgyógyászati területen						18			18			18	0	0	0	0	0
	Asszisztensi feladatok neurológiai és pszichiátriai területen							16		16			16	0	0	0	0	0

11151-16 Diagnosztikai és terápiai beavatkozások feladatok	Dokumentáció	36								36			36	0	0	0	0	0
	Prevenáció	36								36			36	0	0	0	0	0
	Rehabilitáció								15			15	15	0	0	0	0	0
	Személyiség fejlesztés	36								36			36	0	0	0	0	0
	Egészségügyi asszisztensi gyakorlatok	0	0	0	36	0	72	0	62	170	0	0	170	0	0	0	0	0
	Beavatkozások						21		21			21	21	0	0	0	0	0
	Szakrendelések						26		62	108			108	0	0	0	0	0
	Diagnosztikai gyakorlatok				18		25		43			43	43	0	0	0	0	0
	Gondozás				18				18			18	18	0	0	0	0	0
	Diagnosztikai és terápiai szakismeretek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108,5	0	108,5	0	0	108,5+46,5	0	108,5+46,5
	Biofizikai és biokémiai ismeretek								0		16		16	0	0	16	0	16
	Gyógyászati								0		31		31	0	0	31-15,5	0	31-15,5
	Fiziológiai vizsgálatok, betegvizsgálatok								0		15		15	0	0	15-15,5	0	15-15,5
	Endokrin vizsgálatok								0		16		16	0	0	16-15,5	0	16-15,5
	Perioperatív ellátás								0		15,5		15,5	0	0	15,5	0	15,5
	Hospice ellátás								0		15		15	0	0	15	0	15
11151-16 Diagnosztikai és terápiai beavatkozások feladatok	Diagnosztikai és terápiai beavatkozások	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	62	0	0	62	0	62
	Munka- és laboratóriumi és egyéb vizsgálatok								0		8		8	0	0	8	0	8
	Ápóki feladatok								0		8		8	0	0	8	0	8
	Az ápoló gyógyszerrel kapcsolatos feladatai								0		15		15	0	0	15	0	15
	Ápóki feladatok								0		31		31	0	0	31	0	31
	Klinikai gyakorlat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	542,5	542,5	0	0	0	542,5+46,5	542,5+46,5

	Diagnosztikus és terápiai beavatkozások, belgyógyászati profilú osztályon									0		0	108	108	0	0		0	108	108
	Diagnosztikus és terápiai beavatkozások sebészeti profilú osztályon									0		0	80	80	0	0		0	80	80
	Diagnosztikus és terápiai beavatkozások mozgásszervi sebészeti profilú osztályon									0		0	40	40	0	0		0	40	40
	Diagnosztikus és terápiai beavatkozások szülész-nőgyógyászati osztályon									0		0	40	40	0	0		0	40	40
	Diagnosztikus és terápiai beavatkozások neurológiai osztályon									0		0	40	40	0	0		0	40	40
	Diagnosztikus és terápiai beavatkozások pszichiátriai osztályon									0		0	40	40	0	0		0	40	40
	Diagnosztikus és terápiai beavatkozások urológiai osztályon									0		0	40	40	0	0		0	40	40
	Diagnosztikus és terápiai beavatkozások kósklinikumi osztályon									0		0	100	100	0	0		0	100	100
	Diagnosztikus és terápiai beavatkozások sürgősségi osztályon									0		0	54,5	54,5	0	0		0	54,5+46,5	54,5+46,5
	11132-16 Egészségnevelés-egészségfejlesztés	0	0	0	0		0	0		0	0	0	77,5	0	77,5	0	0	77,5	0	77,5
	Egészségnevelés									0		0	16	16	0	0		16	0	16
	Mentálhigiéné									0		0	8	8	0	0		8	0	8

125

Táplálkozás-tan- diétetika									0						24		24	0	0			24	0	24
Betegoktatás									0						8,5		8,5	0	0			8,5	0	8,5
Rehabilitáció									0						21		21	0	0			21	0	21
Egészségnevelés- egészségfejlesztés gyakorlat	0	0	0	0		0	0		0	0	0				0	93	93	0	0			0	93	93
Egészségnevelés gyakorlat									0						21	21	0	0			0	21	21	
Edukációs gyakorlat									0						16	16	0	0			0	16	16	
Rehabilitációs gyakorlat									0						56	56	0	0			0	56	56	

Jelmagyarázat: e elmélet, gy/gyakorlat, ög/összefüggő szakmai gyakorlat

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

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

A tantárgyra meghatározott időkeret kötelező érvényű, a témakörökre kialakított óraszám pedig ajánlás.

A kék színnel jelölt óraszámok a nem mellék-szakképesítést választó tanulók számára ajánlott szakmai kompetenciákat, tudást erősítést szolgálják.

126

**7.10.3. SPORT ÁGAZAT SPORTEDZŐ SPORTÁG MEGJELÖLÉSÉVEL 54 813 02
(KTT: 2018 SZVK: 2018)**

a) A szakképzés jogi háttere A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény,
- a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény, valamint
- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Korm. rendelet és
- az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet alapján készült.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakképesítés azonosító száma: 54 813 02

Szakképesítés megnevezése: Sportedző (a sportág megjelölésével)

A szakmacsoport száma és megnevezése: 3. Oktatás

Ágazati besorolás száma és megnevezése: XXXVII. Sport

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2 év

Elméleti képzési idő aránya: 40%

Gyakorlati képzési idő aránya: 60%

Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

- 5 évfolyamos képzés esetén: a 10. évfolyamot követően 140 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra;
- 2 évfolyamos képzés esetén: az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra.

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

Bemeneti kompetenciák: -

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

Pályaalkalmassági követelmények: -

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Ezen túl az alábbi tantárgyak oktatására az alábbi végzettséggel rendelkező szakember alkalmazható:

Tantárgy	Szakképesítés/Szakképzettség
–	–
–	–

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak:

A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
Tantermi tábla
Projektor
Laptop
Videó vagy DVD lejátszó
Videó kamera
Anatómiai szemléltető eszközök
Elsősegélynyújtáshoz szükséges eszközök
Sportági gyakorlathoz szükséges felszerelések, eszközök

Ajánlás a szakmai képzés lebonyolításához szükséges további eszközökre és felszerelésekre:
A Sportedző szakképesítés képzési feladatainak teljesítéséhez szükséges eszközöket és felszereléseket az adott sportág sajátosságainak fegyelembevételével kell biztosítani
A képzőhelyek számára javasolt az automata defibrillátor készülék beszerzése

Sportedző (testépítés-fitness) 54 813 02

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi írásbeli	NINCS		
Gyakorlat	A) Sportági mozgásforma oktatása	30 perc	50%
	B) Sportági edzésterv készítése	0 perc	10%
	ÖSSZESEN:	30 perc	60%
Szóbeli	A) Egészségügy, edzéselmélet	30 perc	30%
	B) Gimnasztika	15 perc	10%
	ÖSSZESEN:	45 perc	40%

23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet módosításáról
Hatályos: 2018.08.02-től

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti órásszáma évfolyamonként

			9.		10.		11.		12.		5/13.		1/13.		2/14.	
			c		gy		c		gy		c		gy		c	
			5	3	7	5	4	7	6+0,5	5+0,5	11+(1)+2	20+1	18+(1)	11+5	11+(1)+2	20+1
		A tantárgy kapcsolódása	8		12		11		11+0,5+0,5		31+(1)+3		29+6		31+(1)+3	
		Összesen														
		Osztályfőnöki							(1)		(1)				(1)	
11499-12	Foglalkoztatás II.	fő szakképesítés							0,5						0,5	
11498-12	Foglalkoztatás I. (erősségre épülő képzések esetén)	fő szakképesítés							2						2	
10323-12 Egészségügyi elkötelezettség	Anatómiai-élettani ismeretek	fő szakképesítés	2		2						4					
	Egészségügy	fő szakképesítés	2								2					
	Elsősegélynyújtás gyakorlat	fő szakképesítés			2						2+2					
	Funkcionális anatómia	fő szakképesítés							2		2					
	Terhelésélettan	fő szakképesítés		2							2					
10324-12 Edzéselmélet és gimnasztika	Edzéselmélet	fő szakképesítés		2	2		1		1+0,5		4		6+1			
	Edzésprogramok gyakorlat	fő szakképesítés									1					
	Gimnasztika elmélet	fő szakképesítés	1	1			1				4					
	Gimnasztika gyakorlat	fő szakképesítés		1	1		1		+0,5		3+2					
11110-16 Egészségügyi alapismeretek	Egészségügyi alapismeretek	Regeneráló balneoterápiás szakképesítés														

12051-16 Masszázs elméleti alapismeretek	Klinikumi alapismeretek	Regeneráló balneoterápiás szakképesítés														
12051-16 Fizioterápia I.	Fizioterápia elmélet	Regeneráló balneoterápiás szakképesítés														
	Fizioterápia gyakorlat	Regeneráló balneoterápiás szakképesítés														
12055-16 Regeneráló balneoterápiás szakképesítés	Masszázs elmélet	Regeneráló balneoterápiás szakképesítés														
	Svédmasszázs gyakorlat	Regeneráló balneoterápiás szakképesítés														
10322-12 Pedagógiai, pszichológiai és kommunikációs alapok	Kommunikáció	fő szakképesítés													0,5+0,5	0,5+0,5
	Sportpedagógia	fő szakképesítés													2	2
	Sportpszichológia	fő szakképesítés													2	2
10325-16 Szervezési és vállalkozási alapok	Gazdálkodási és vállalkozási ismeretek (korábban: Gazdálkodás-pénzügyi ismeretek I., Vállalkozás I.)	fő szakképesítés													1+1	1+1
	Sportmenedzsment	fő szakképesítés													1+0,5	1+0,5
	Sportági alapok elmélet	fő szakképesítés													1	1
10326-12 Sportági alapok	Sportági alapok gyakorlat	fő szakképesítés													10	10
	Sportági szakismeretek elmélet	fő szakképesítés													1	1
10327-12 Sportági szakismeretek	Sportági szakismeretek elmélet	fő szakképesítés													10+1	10+1
	Sportági szakismeretek gyakorlat	fő szakképesítés														

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 órásszám legalább 90%-át lefedi.

Az időkeret fennmaradó részének (szabadság) 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.
A kék háttérrel jelölt óraszámok a nem mellék-szakképesítést választó tanulók számára ajánlott szakmai kompetenciákat, tudást erősítést szolgálnak.

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök órászáma évfolyamonként																																							
		9.				10.				11.				12.				Szakmai/nyelvi képzés 9-12. é. összes órája	Nem a fő-szakképesítésre tartozó tárgyak	Fő-szakképesítés 9-12. é. összes órája	5/13.		Fő-szakképesítés 9-13. é. összes órája	1/13.			2/14.		A képzési folyamat összesített órája										
		e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy				e	gy		e	gy	e	gy												
A fő-szakképesítésre tartozó	Összesen	180	108	252	180	144	252	140	186+15 5	155+15,5	1768	438	1019+3 1 (15,5 óra tárgy, azaz összesen 12 szakmai óra)	341+93 1	620+3 1	961+124=1085	2853	648+36 36	396+180 180	1044+216=1260	341+93 93	620+31 31	23	1016+175 175	1227 1227	1118 óra (47%)													
	Összesen	288	432	0	396	0	372	0	0	0				0	0			0	0		0	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Elméleti óraszámok (arány: 40%-al)	öt évfolyamos képzés esetén: 1211,5 óra (42,9%)												öt évfolyamos képzés esetén: 1641,5 óra (57,1%)													öt évfolyamos képzés esetén: 1211,5 óra (42,9%)												
	Gyakorlati óraszámok (arány: 60%-al)	öt évfolyamos képzés esetén: 1641,5 óra (57,1%)												öt évfolyamos képzés esetén: 1641,5 óra (57,1%)													öt évfolyamos képzés esetén: 1641,5 óra (57,1%)												
1499-12 Foglalkoztatás II.	Osztályfőnöki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Foglalkoztatás II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Munkajogi alapismeretek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Munkaviszony létesítése	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Álláskeresés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
1498-12 Foglalkoztatás I.	Munkaerőhiány	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Foglalkoztatás I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Nyelvtani rendszer és 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Nyelvtani rendszer és 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Nyelvi képzés/fejlesztés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
1031-12 Foglalkoztatás I.	Munkavállalói szokások	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Anatómiai-életleni ismeretek	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	144	0	144	0	144	144	144	144	144	0	0	0	0	0	0	0	0											
1031-12 Foglalkoztatás I.	Az anatómia és az életleni tárgya, módszerei	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Az anatómia és az életleni tárgya, módszerei	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0											

10317-12 Sportel- és szakszemélyek	Bemelegítés, gimnasztika										0							25	25						25	25	
	Képességfejlesztés										0							50	50						50	50	
	Levezetés										0							10	10						10	10	
	Sportágspecifikus gimnasztika										0							60	60						60	60	
	Sportágspecifikus képességfejlesztés										0							105	105						105	105	
	Sportágspecifikus levezetés										0							30	30						30	30	
	Sportági szakismeretek elmélet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	31	0	0	0	0	31	0	31
	Az edzői szerep felvezetése										0							10	10						10	10	
	*Sportági szakismeretek gyakorlat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310+31	310+31	0	0	0	0	0	310+31	310+31
	Mozgástanulás											0							14+5	14+5						14+5	14+5
Versenyzés, teljesítményfokozás											0							16+5	16+5						16+5	16+5	
Az edző feladatai											0							26+5	26+5						26+5	26+5	
Sportági mozgásformák											0							114+8	114+8						114+8	114+8	
Sportágspecifikus edzővezetés											0							140+8	140+8						140+8	140+8	

A nem a főszakképesítéshez kapcsolódó óraszámok megoszlása:

51 726 01	
Regeneráló balneoterápiás masször	438 óra

Jelmagyarázat: e elmélet; gy/gyakorlat; ögy/összefüggő szakmai gyakorlat

A szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 8 § (5) bekezdésének megfelelően a táblázatban a nappali rendszerű oktatásra meghatározott tanulói éves kötelező szakmai elméleti és gyakorlati óraszám legalább 90%-a felosztásra került.
A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.

A tantárgyra meghatározott időkeret kötelező érvényű, a témakörökre kialakított óraszám pedig ajánlás.
A kék háttérrel jelölt óraszámok a nem mellék-szakképesítést választó tanulók számára ajánlott szakmai kompetenciákat, tudást erősítését szolgálják.

Duális partnerek által oktatott tantárgyak (*-al jelölve):

- Bagi Mátvás egyéni vállalkozó

7.10.4. SPORT ÁGAZAT - SPORTEZŐ (A SPORTÁG MEGJELÖLÉSÉVEL) 54 813 02 (KTT: 2016 SZVK: 2016)

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény,
- a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény, valamint
- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Korm. rendelet és
- a(z) 54 813 02 számú, Sportedző (a sportág megjelölésével) megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeit tartalmazó rendelet alapján készült.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakképesítés azonosító száma: 54 813 02

Szakképesítés megnevezése: Sportedző (a sportág megjelölésével)

A szakmacsoport száma és megnevezése: 3. Oktatás

Ágazati besorolás száma és megnevezése: XXXVII. Sport

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2 év

Elméleti képzési idő aránya: 40 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %

Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

- 5 évfolyamos képzés esetén: a 10. évfolyamot követően 140 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra;
- 2 évfolyamos képzés esetén: az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra.

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

Bemeneti kompetenciák: -

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: nincsenek

Pályaalkalmassági követelmények: -

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak:

A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
Tantermi tábla
Projektor
Laptop
Videó vagy DVD lejátszó
Videó kamera
Anatómiai szemléltető eszközök
Elsősegélynyújtáshoz szükséges eszközök
Sportági gyakorlathoz szükséges felszerelések, eszközök

Sportedző (testépítés-fitness) 54 813 02

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi írásbeli	NINCS		
Gyakorlat	A) Sportági mozgásforma oktatása	30 perc	50%
	B) Sportági edzésterv készítése	0 perc	10%
	ÖSSZESEN:	30 perc	60%
Szóbeli	A) Egészségügy, edzéselmélet	30 perc	30%
	B) Gimnasztika	15 perc	10%
	ÖSSZESEN:	45 perc	40%

27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről
Hatályos: 2016.09.16-tól

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti órászáma évfolyamonként

		9.		10.		11.		12.		5/13.		1/13.		2/14.	
		heti órászám		heti órászám		heti órászám		heti órászám		heti órászám		heti órászám		heti órászám	
		e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy
A fő szakképesítésre vonatkozóan:	Összesen	7	4	6	6	1	9	6	4	11,5+(1)+1,5	19,5+1,5	16+(1)+2	13+3	11,5+(1)+1,5	19,5+1,5
	Összesen	11,0		12		10		10		31,0+4=35		29+6=35		31,0+4=35	
										(1)		(1)		(1)	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.									0,5				0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.									2				2	
10323-12 Egészségügy és elsősegély	Anatómiai-élettani ismeretek	4										4			
	Egészségtan		2									2			
	Terhelésteoretika		2									2			
	Elsősegélynyújtás gyakorlat						3					3+1			
12051-16 Masszázs elméleti alapjai I.	Funkcionális anatómia							2				2			
	Klinikumi alapismeretek							2							

10324-12 Edzéselmélet és gimnasztika	Edzéselmélet	2		1						1				4			
	Edzésprogramok gyakorlata	2		2						1		1			6+1		
	Gimnasztika	1										1		2+2			
	Gimnasztika gyakorlat	2		1						1					4+1		
12053-16 Fízoterápia I.	Fízoterápia I.									1							
12055-16 Regeneráló balneoterápiás masszázs	Masszázs			1													
	Svédmasszázs gyakorlat					3				2			2				
10322-12 Pedagógiai, pszichológiai és kommunikációs alapok	Pedagógia-sportpedagógia												2			2	
	Pszichológia-sportpszichológia												2			2	
	Kommunikáció												1			1	
	Sportmenedzsment												1,5			1,5	
10325-12 Szervezés és vállalkozás alapjai	Vállalkozástan												0,5+0,5			0,5+0,5	
	Gazdálkodás-pénzügyi ismeretek												1			1	
10326-12 Sportági alapok	Sportági alapok												0,5+0,5			0,5+0,5	
	Sportági alapok gyakorlata													9,5+0,5			9,5+0,5
10327-12 Sportágak szakismeretek	Sportági szakismeretek												0,5+0,5			0,5+0,5	
	Sportági szakismeretek gyakorlata													10+1			10+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 órászám 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.

141

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszáma évfolyamonként																																					
		9.						10.						11.						12.						Szakmaiismereti követelmények óraszámja			13.						Szakmaiismereti követelmények óraszámja		
		c	gy	e	gy	ögy	e	gy	ögy	c	gy	e	gy	ögy	c	gy	e	gy	ögy	c	gy	e	gy	ögy	c				gy	e	gy	ögy					
	Osszesen	252	144	216	216	140	36	324	140	186	124	1778	434	651	2863	684	501	160	434	651	2430																
	Osszesen	396		432			360		140	310	1085		1185			1085																					
	Elméleti (órásmunkák tananyag-vel)																	itt évfolyamos képzés egészében: 1124 óra (59,3%)																			
	Gyakorlati (órásmunkák tananyag-vel)																	itt évfolyamos képzés egészében: 1739 óra (60,7%)																			
																		684+474 óra -1118 (46%)																			
																	501+651+160 -1312 óra (54%)																				
11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537																																					

	Szervek, szervrendszerek	72							72				72	72	0		0	0	72		
	Szervrendszer működése	72							72				72	72	0		0	0	72		
	Egészségtan	0	0	72	0		0	0	72		0	0	72	72	0		0	0	72		
	Sport és életmód			36					36				36	36	0		0	0	36		
	Sportártalmak, sporteszközök megelőzése			18					18				18	18	0		0	0	18		
	Táplálkozás			18					18				18	18	0		0	0	18		
	Terhelésetlettan	0	0	72	0		0	0	72		0	0	72	72	0		0	0	72		
	Terhelés hatása a szervrendszerekre			36					36				36	36	0		0	0	36		
	Speciális terhelésetlétani szituációk			18					18				18	18	0		0	0	18		
	Teljesítményfokozás			18					18				18	18	0		0	0	18		
	Elosztálynyújtás gyakorlat	0	0	0	0		0	108	0	0	108		0	0	108	108	0	108	+36	0	108
	Elosztálynyújtás módszerei						108		108				108	0	108		0	0	108		
	Funkcionális anatómia	0	0	0	0		0	0	62	0	62		0	0	62	62	0	0	62		
	A mozgás szervrendszere								31		31			31	31	0		0	31		
	A sportmozgások anatómiai-élettani alapjai								31		31			31	31	0		0	31		
	Klinikumi alapfogalmak	0	0	0	0		0	0	62	0	62		0	0	62	0	0	0	0		
	Reumatológiai, ortopédiai és traumatológiai alapok.								31		31			31	0	0		0	0		
	Belső szervek, neurológiai és bőrgyógyászati alapok.								31		31			31	0	0		0	0		
	Edzéscélmélet	72	0	36	0		0	0	31	0	139		0	0	139	139	0		0	139	

12053-10-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -18, -19, -20, -21, -22, -23, -24, -25, -26, -27, -28, -29, -30, -31, -32, -33, -34, -35, -36, -37, -38, -39, -40, -41, -42, -43, -44, -45, -46, -47, -48, -49, -50, -51, -52, -53, -54, -55, -56, -57, -58, -59, -60, -61, -62, -63, -64, -65, -66, -67, -68, -69, -70, -71, -72, -73, -74, -75, -76, -77, -78, -79, -80, -81, -82, -83, -84, -85, -86, -87, -88, -89, -90, -91, -92, -93, -94, -95, -96, -97, -98, -99, -100, -101, -102, -103, -104, -105, -106, -107, -108, -109, -110, -111, -112, -113, -114, -115, -116, -117, -118, -119, -120, -121, -122, -123, -124, -125, -126, -127, -128, -129, -130, -131, -132, -133, -134, -135, -136, -137, -138, -139, -140, -141, -142, -143, -144, -145, -146, -147, -148, -149, -150, -151, -152, -153, -154, -155, -156, -157, -158, -159, -160, -161, -162, -163, -164, -165, -166, -167, -168, -169, -170, -171, -172, -173, -174, -175, -176, -177, -178, -179, -180, -181, -182, -183, -184, -185, -186, -187, -188, -189, -190, -191, -192, -193, -194, -195, -196, -197, -198, -199, -200, -201, -202, -203, -204, -205, -206, -207, -208, -209, -210, -211, -212, -213, -214, -215, -216, -217, -218, -219, -220, -221, -222, -223, -224, -225, -226, -227, -228, -229, -230, -231, -232, -233, -234, -235, -236, -237, -238, -239, -240, -241, -242, -243, -244, -245, -246, -247, -248, -249, -250, -251, -252, -253, -254, -255, -256, -257, -258, -259, -260, -261, -262, -263, -264, -265, -266, -267, -268, -269, -270, -271, -272, -273, -274, -275, -276, -277, -278, -279, -280, -281, -282, -283, -284, -285, -286, -287, -288, -289, -290, -291, -292, -293, -294, -295, -296, -297, -298, -299, -300, -301, -302, -303, -304, -305, -306, -307, -308, -309, -310, -311, -312, -313, -314, -315, -316, -317, -318, -319, -320, -321, -322, -323, -324, -325, -326, -327, -328, -329, -330, -331, -332, -333, -334, -335, -336, -337, -338, -339, -340, -341, -342, -343, -344, -345, -346, -347, -348, -349, -350, -351, -352, -353, -354, -355, -356, -357, -358, -359, -360, -361, -362, -363, -364, -365, -366, -367, -368, -369, -370, -371, -372, -373, -374, -375, -376, -377, -378, -379, -380, -381, -382, -383, -384, -385, -386, -387, -388, -389, -390, -391, -392, -393, -394, -395, -396, -397, -398, -399, -400, -401, -402, -403, -404, -405, -406, -407, -408, -409, -410, -411, -412, -413, -414, -415, -416, -417, -418, -419, -420, -421, -422, -423, -424, -425, -426, -427, -428, -429, -430, -431, -432, -433, -434, -435, -436, -437, -438, -439, -440, -441, -442, -443, -444, -445, -446, -447, -448, -449, -450, -451, -452, -453, -454, -455, -456, -457, -458, -459, -460, -461, -462, -463, -464, -465, -466, -467, -468, -469, -470, -471, -472, -473, -474, -475, -476, -477, -478, -479, -480, -481, -482, -483, -484, -485, -486, -487, -488, -489, -490, -491, -492, -493, -494, -495, -496, -497, -498, -499, -500, -501, -502, -503, -504, -505, -506, -507, -508, -509, -510, -511, -512, -513, -514, -515, -516, -517, -518, -519, -520, -521, -522, -523, -524, -525, -526, -527, -528, -529, -530, -531, -532, -533, -534, -535, -536, -537, -538, -539, -540, -541, -542, -543, -544, -545, -546, -547, -548, -549, -550, -551, -552, -553, -554, -555, -556, -557, -558, -559, -560, -561, -562, -563, -564, -565, -566, -567, -568, -569, -570, -571, -572, -573, -574, -575, -576, -577, -578, -579, -580, -581, -582, -583, -584, -585, -586, -587, -588, -589, -590, -591, -592, -593, -594, -595, -596, -597, -598, -599, -600, -601, -602, -603, -604, -605, -606, -607, -608, -609, -610, -611, -612, -613, -614, -615, -616, -617, -618, -619, -620, -621, -622, -623, -624, -625, -626, -627, -628, -629, -630, -631, -632, -633, -634, -635, -636, -637, -638, -639, -640, -641, -642, -643, -644, -645, -646, -647, -648, -649, -650, -651, -652, -653, -654, -655, -656, -657, -658, -659, -660, -661, -662, -663, -664, -665, -666, -667, -668, -669, -670, -671, -672, -673, -674, -675, -676, -677, -678, -679, -680, -681, -682, -683, -684, -685, -686, -687, -688, -689, -690, -691, -692, -693, -694, -695, -696, -697, -698, -699, -700, -701, -702, -703, -704, -705, -706, -707, -708, -709, -710, -711, -712, -713, -714, -715, -716, -717, -718, -719, -720, -721, -722, -723, -724, -725, -726, -727, -728, -729, -730, -731, -732, -733, -734, -735, -736, -737, -738, -739, -740, -741, -742, -743, -744, -745, -746, -747, -748, -749, -750, -751, -752, -753, -754, -755, -756, -757, -758, -759, -760, -761, -762, -763, -764, -765, -766, -767, -768, -769, -770, -771, -772, -773, -774, -775, -776, -777, -778, -779, -780, -781, -782, -783, -784, -785, -786, -787, -788, -789, -790, -791, -792, -793, -794, -795, -796, -797, -798, -799, -800, -801, -802, -803, -804, -805, -806, -807, -808, -809, -810, -811, -812, -813, -814, -815, -816, -817, -818, -819, -820, -821, -822, -823, -824, -825, -826, -827, -828, -829, -830, -831, -832, -833, -834, -835, -836, -837, -838, -839, -840, -841, -842, -843, -844, -845, -846, -847, -848, -849, -850, -851, -852, -853, -854, -855, -856, -857, -858, -859, -860, -861, -862, -863, -864, -865, -866, -867, -868, -869, -870, -871, -872, -873, -874, -875, -876, -877, -878, -879, -880, -881, -882, -883, -884, -885, -886, -887, -888, -889, -890, -891, -892, -893, -894, -895, -896, -897, -898, -899, -900, -901, -902, -903, -904, -905, -906, -907, -908, -909, -910, -911, -912, -913, -914, -915, -916, -917, -918, -919, -920, -921, -922, -923, -924, -925, -926, -927, -928, -929, -930, -931, -932, -933, -934, -935, -936, -937, -938, -939, -940, -941, -942, -943, -944, -945, -946, -947, -948, -949, -950, -951, -952, -953, -954, -955, -956, -957, -958, -959, -960, -961, -962, -963, -964, -965, -966, -967, -968, -969, -970, -971, -972, -973, -974, -975, -976, -977, -978, -979, -980, -981, -982, -983, -984, -985, -986, -987, -988, -989, -990, -991, -992, -993, -994, -995, -996, -997, -998, -999, -1000, -1001, -1002, -1003, -1004, -1005, -1006, -1007, -1008, -1009, -1010, -1011, -1012, -1013, -1014, -1015, -1016, -1017, -1018, -1019, -1020, -1021, -1022, -1023, -1024, -1025, -1026, -1027, -1028, -1029, -1030, -1031, -1032, -1033, -1034, -1035, -1036, -1037, -1038, -1039, -1040, -1041, -1042, -1043, -1044, -1045, -1046, -1047, -1048, -1049, -1050, -1051, -1052, -1053, -1054, -1055, -1056, -1057, -1058, -1059, -1060, -1061, -1062, -1063, -1064, -1065, -1066, -1067, -1068, -1069, -1070, -1071, -1072, -1073, -1074, -1075, -1076, -1077, -1078, -1079, -1080, -1081, -1082, -1083, -1084, -1085, -1086, -1087, -1088, -1089, -1090, -1091, -1092, -1093, -1094, -1095, -1096, -1097, -1098, -1099, -1100, -1101, -1102, -1103, -1104, -1105, -1106, -1107, -1108, -1109, -1110, -1111, -1112, -1113, -1114, -1115, -1116, -1117, -1118, -1119, -1120, -1121, -1122, -1123, -1124, -1125, -1126, -1127, -1128, -1129, -1130, -1131, -1132, -1133, -1134, -1135, -1136, -1137, -1138, -1139, -1140, -1141, -1142, -1143, -1144, -1145, -1146, -1147, -1148, -1149, -1150, -1151, -1152, -1153, -1154, -1155, -1156, -1157, -1158, -1159, -1160, -1161, -1162, -1163, -1164, -1165, -1166, -1167, -1168, -1169, -1170, -1171, -1172, -1173, -1174, -1175, -1176, -1177, -1178, -1179, -1180, -1181, -1182, -1183, -1184, -1185, -1186, -1187, -1188, -1189, -1190, -1191, -1192, -1193, -1194, -1195, -1196, -1197, -1198, -1199, -1200, -1201, -1202, -1203, -1204, -1205, -1206, -1207, -1208, -1209, -1210, -1211, -1212, -1213, -1214, -1215, -1216, -1217, -1218, -1219, -1220, -1221, -1222, -1223, -1224, -1225, -1226, -1227, -1228, -1229, -1230, -1231, -1232, -1233, -1234, -1235, -1236, -1237, -1238, -1239, -1240, -1241, -1242, -1243, -1244, -1245, -1246, -1247, -1248, -1249, -1250, -1251, -1252, -1253, -1254, -1255, -1256, -1257, -1258, -1259, -1260, -1261, -1262, -1263, -1264, -1265, -1266, -1267, -1268, -1269, -1270, -1271, -1272, -1273, -1274, -1275, -1276, -1277, -1278, -1279, -1280, -1281, -1282, -1283, -1284, -1285, -1286, -1287, -1288, -1289, -1290, -1291, -1292, -1293, -1294, -1295, -1296, -1297, -1298, -1299, -1300, -1301, -1302, -1303, -1304, -1305, -1306, -1307, -1308, -1309, -1310, -1311, -1312, -1313, -1314, -1315, -1316, -1317, -1318, -1319, -1320, -1321, -1322, -1323, -1324, -1325, -1326, -1327, -1328, -1329, -1330, -1331, -1332, -1333, -1334, -1335, -1336, -1337, -1338, -1339, -1340, -1341, -1342, -1343, -1344, -1345, -1346, -1347, -1348, -1349, -1350, -1351, -1352, -1353, -1354, -1355, -1356, -1357, -1358, -1359, -1360, -1361, -1362, -1363, -1364, -1365, -1366, -1367, -1368, -1369, -1370, -1371, -1372, -1373, -1374, -1375, -1376, -1377, -1378, -1379, -1380, -1381, -1382, -1383, -1384, -1385, -1386, -1387, -1388, -1389, -1390, -1391, -1392, -1393, -1394, -1395, -1396, -1397, -1398, -1399, -1400, -1401, -1402, -1403, -1404, -1405, -1406, -1407, -1408, -1409, -1410, -1411, -1412, -1413, -1414, -1415, -1416, -1417, -1418, -1419, -1420, -1421, -1422, -1423, -1424, -1425, -1426, -1427, -1428, -1429, -1430, -1431, -1432, -1433, -1434, -1435, -1436, -1437, -1438, -1439, -1440, -1441, -1442, -1443, -1444, -1445, -1446, -1447, -1448, -1449, -1450, -1451, -1452, -1453, -1454, -1455, -1456, -1457, -1458, -1459, -1460, -1461, -1462, -1463, -1464, -1465, -1466, -1467, -1468, -1469, -1470, -1471, -1472, -1473, -1474, -1475, -1476, -1477, -1478, -1479, -1480, -1481, -1482, -1483, -1484, -1485, -1486, -1487, -1488, -1489, -1490, -1491, -1492, -1493, -1494, -1495, -1496, -1497, -1498, -1499, -1500, -1501, -1502, -1503, -1504, -1505, -1506, -1507, -1508, -1509, -1510, -1511, -1512, -1513, -1514, -1515, -1516, -1517, -1518, -1519, -1520, -1521, -1522, -1523, -1524, -1525, -1526, -1527, -1528, -1529, -1530, -1531, -1532, -1533, -1534, -1535, -1536, -1537, -1538, -1539, -1540, -1541, -1542, -1543, -1544, -1545, -1546, -1547, -1548, -1549, -1550, -1551, -1552, -1553, -1554, -1555, -1556, -1557, -1558, -1559, -1560, -1561, -1562, -1563, -1564, -1565, -1566, -1567, -1568, -1569, -1570, -1571, -1572, -1573, -1574, -1575, -1576, -1577, -1578, -1579, -1580, -1581, -1582, -1583, -1584, -1585, -1586, -1587, -1588, -1589, -1590, -1591, -1592, -1593, -1594, -1595, -1596, -1597, -1598, -1599, -1600, -1601, -1602, -1603, -1604, -1605, -1606, -1607, -1608, -1609, -1610, -1611, -1612, -1613, -1614, -1615, -1616, -1617, -1618, -1619, -1620, -1621, -1622, -1623, -1624, -1625, -1626, -1627, -1628, -1629, -1630, -1631, -1632, -1633, -1634, -1635, -1636, -1637, -1638, -1639, -1640, -1641, -1642, -1643, -1644, -1645, -1646, -1647, -1648, -1649, -1650, -1651, -1652, -1653, -1654, -1655, -1656, -1657, -1658, -1659, -1660, -1661, -1662, -1663, -1664, -1665, -1666, -1667, -1668, -1669, -1670, -1671, -1672, -1673, -1674, -1675, -1676, -1677, -1678, -1679, -1680, -1681, -1682, -1683, -1684, -1685, -1686, -1687, -1688, -1689, -1690, -1691, -1692, -1693, -1694, -1695, -1696, -1697, -1698, -1699, -1700, -1701, -1702, -1703, -1704, -1705, -1706, -1707, -1708, -1709, -1710, -1711, -1712, -1713, -1714, -1715, -1716, -1717, -1718, -1719, -1720, -1721, -1722, -1723, -1724, -1725, -1726, -1727, -1728, -1729, -1730, -1731, -1732, -1733, -1734, -1735, -1736, -1737, -1738, -1739, -1740, -1741, -1742, -1743, -1744, -1745, -1746, -1747, -1748, -1749, -1750, -1751, -1752, -1753, -1754, -1755, -1756, -1757, -1758, -1759, -1760, -1761, -1762, -1763, -1764, -1765, -1766, -1767, -1768, -1769, -1770, -1771, -1772, -1773, -1774, -1775, -1776, -1777, -1778, -1779, -1780, -1781, -1782, -1783, -1784, -1785, -1786, -1787, -1788, -1789, -1790, -1791, -1792, -1793, -1794, -1795, -1796, -1797, -1798, -1799, -1800, -1801, -1802, -1803, -1804, -1805, -1806, -1807, -1808, -1809, -1810, -1811, -1812, -1813, -1814, -1815, -1816, -1817, -1818, -1819, -1820, -1821, -1822, -1823, -1824, -1825, -1826, -1827, -1828, -1829, -1830, -1831, -1832, -1833, -1834, -1835, -1836, -1837, -1838, -1839, -1840, -1841, -1842, -1843, -1844, -1845, -1846, -1847, -1848, -1849, -1850, -1851, -1852, -1853, -1854, -1855, -1856, -1857, -1858, -1859, -1860, -1861, -1862, -1863, -1864, -1865, -1866, -1867, -1868, -1869, -1870, -1871, -1872, -1873, -1874, -1875, -1876, -1877, -1878, -1879, -1880, -1881, -1882, -1883, -1884, -1885, -1886, -1887, -1888, -1889, -1890, -1891, -1892, -1893, -1894, -1895, -1896, -1897, -1898, -1899, -1900, -1901, -1902, -1903, -1904, -1905, -1906, -1907, -1908, -1909, -1910, -1911, -1912, -1913, -1914, -1915, -1916, -1917, -1918, -1919, -1920, -1921, -1922, -1923, -1924, -1925, -1926, -1927, -1928, -1929, -1930, -1931, -1932, -1933, -1934, -1935, -1936, -1937, -1938, -1939, -1940, -1941, -1942, -1943, -1944, -1945, -1946, -1947, -1948, -1949, -1950, -1951, -1952, -1953, -1954, -1955, -1956, -1957, -1958, -1959, -1960, -1961, -1962, -1963, -1964, -1965, -1966, -1967, -1968, -1969, -1970, -1971, -1972, -1973, -1974, -1975, -1976, -1977, -1978, -1979, -1980, -1981, -1982, -1983, -1984, -1985, -1986, -1987, -1988, -1989, -1990, -1991, -1992, -1993, -1994, -1995, -1996, -1997, -1998, -1999, -2000, -2001, -2002, -2003, -2004, -2005, -2006, -2007, -2008, -2009, -2010, -2011, -2012, -2013, -2014, -2015, -2016, -2017, -2018, -2019, -2020, -2021, -2022, -2023, -2024, -2025, -2026, -2027, -2028, -2029, -2030, -2031, -2032, -2033, -2034, -2035, -2036, -2037, -2038, -2039, -2040, -2041, -2042, -2043, -2044, -2045, -2046, -2047, -2048, -2049, -2050, -2051, -2052, -2053, -2054, -2055, -2056, -2057, -2058, -2059, -2060, -2061, -2062, -2063, -2064, -2065, -2066, -2067, -2068, -2069, -2070, -2071, -2072, -2073, -2074, -2075, -2076, -2077, -2078, -2079, -2080, -2081, -2082, -2083, -2084, -2085, -2086, -2087, -2088, -2089, -2090, -2091, -2092, -2093, -2094, -2095, -2096, -2097, -2098, -2099, -2100, -2101, -2102, -2103, -2104, -2105, -2106, -2107, -2108, -2109, -2110, -2111, -2112, -2113, -2114, -2115, -2116, -2117, -2118, -2119, -2120, -2121, -2122, -2123, -2124, -2125, -2126, -2127, -2128, -2129, -2130, -2131, -2132, -2133, -2134, -2135, -2136, -2137, -2138, -2139, -2140, -2141, -2142, -2143, -2144, -2145, -2146, -2147, -2148, -2149, -2150, -2151, -2152, -2153, -2154, -2155, -2156, -2157, -2158, -2159, -2160, -2161, -2162, -2163, -2164, -2165, -2166, -2167, -2168, -2169, -2170, -2171, -2172, -2173, -2174, -2175, -2176, -2177, -2178, -2179, -2180, -2181, -2182, -2183, -2184, -2185, -2186, -2187, -2188, -2189, -2190, -2191, -2192, -2193, -2194, -2195, -2196, -2197, -2198, -2199, -2200, -2201, -2202, -2203, -2204, -2205, -2206, -2207, -2208, -2209, -2210, -2211, -2212, -2213, -2214, -2215, -2216, -2217, -2218, -2219, -2220, -2221, -2222, -2223, -2224, -2225, -2226, -2227, -2228, -2229, -2230, -2231, -2232, -2233, -2234, -2235, -2236, -2237, -2238, -2239, -2240, -2241, -2242, -2243, -2244, -2245, -22

10323-12	Pedagógiai, pszichológiai és kommunikációs alapk	Pedagógia-sportpedagógia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	62	0	0	62	0	62
		Találkozó szerepek										0	16		16	0	0	16	0	16
		Oktatási és nevelési folyamat										0	20		20	0	0	20	0	20
		Érő-szűrő-sportoló										0	12		12	0	0	12	0	12
		Lapcsolat jellemzői										0	14		14	0	0	14	0	14
		Tehetség-terettség-gondvis										0	62	0	62	0	0	62	0	62
		Pszichológia-sportpszichológia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31		31	0	0	31	0	31
		A személyiség jellemzői										0	31		31	0	0	31	0	31
		A sporttevékenység pszichológiai jellemzői										0	31		31	0	0	31	0	31
		Kommunikáció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	31	0	0	31	0	31
10335-12	Szervezési és vállalkozási alapk	Kommunikáció a sportban										0	31		31	0	0	31	0	31
		Sportmenedzsment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	42	0	0	42	0	42
		Szervezési-üzleti ismeretek										0	14		14	0	0	14	0	14
		Sportmarketing										0	14		14	0	0	14	0	14
		Esemény-szervezés										0	14		14	0	0	14	0	14
		Vállalkozás	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20+15	0	20	0	0	20+15	0	20
		A vállalkozás formái										0	10		10	0	0	10	0	10
		Jogi szabályozás										0	10		10	0	0	10	0	10
		Gazdálkodás-pénzügyi ismeretek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	31	0	0	31	0	31
		A sport üzleti kérdései										0	15		15	0	0	15	0	15
10336-12	Sportági alapk	Pénzügyi alapk										0	16		16	0	0	16	0	16
		Sportági alapk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15+15	0	15	0	0	15+15	0	15
		A sportág története és versenytrendje										0	15		15	0	0	15	0	15
		Sportági alapk gyakorlat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295+15	295	0	0	0	295+15	295

1032/12 Sportelvonás szakismerték	Sportágspecifikus gimnasztika és lépcsőfejlesztés																	93	93	0	0		0	93	93	
	Sportági technika																	202	202	0	0		0	202	202	
	Sportági szakismerték	0	0	0	0		0	0		0	0	0						23+15	0	23	0	0		23+31	0	23
	Sportágspecifikus edzésvezetés																	23		23	0	0		23		23
	Sportági szakismerték gyakorlat	0	0	0	0		0	0		0	0	0						0	303+32	303	0	0		0	303+31	303
	Sportági taktika																	15	15	0	0		0	15	15	
	Versenyvezetés, teljesítményfokozás																	80	80	0	0		0	80	80	
	Sportágspecifikus edzésvezetés																	188	188	0	0		0	188	188	
	Időrol szerep a gyakorlatban																	20	20	0	0		0	20	20	

Jelmagyarázat: c/elmélet; g/gyakorlat; ög/összefüggő szakmai gyakorlat

A szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 8. § (5) bekezdésének megfelelően a táblázatban a nappali rendszerű oktatásra meghatározott tanulói éves kötelező szakmai elméleti és gyakorlati óraszám legalább 90%-a felosztásra került.
A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.
A tantárgyra meghatározott időkeret kötelező érvényű, a témakörökre kialakított óraszám pedig ajánlás.
A kék színnel jelölt órászámok a nem mellék-szakképesítést választó tanulók számára ajánlott szakmai kompetenciákat, tudást erősítést szolgálják.

145

7.10.5. SZÉPÉSZET ÁGAZAT – KOZMETIKUS 54 815 02 (KTT: 2018 SZVK: 2017)

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény,
- a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény, valamint
- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Korm. rendelet és
- a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet alapján készült.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakképesítés azonosító száma: 54 815 02

Szakképesítés megnevezése: Kozmetikus

A szakmacsoport száma és megnevezése: 19. Egyéb szolgáltatások

Ágazati besorolás száma és megnevezése: XXX. Szépséget

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2 év

Elméleti képzési idő aránya: 40%

Gyakorlati képzési idő aránya: 60%

Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

- 5 évfolyamos képzés esetén: a 10. évfolyamot követően 140 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra;
- 2 évfolyamos képzés esetén: az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra.

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Érettségi végzettség

Bemeneti kompetenciák: -

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

Pályaalkalmassági követelmények: -

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Ezen túl az alábbi tantárgyak oktatására az alábbi végzettséggel rendelkező szakember alkalmazható:

Tantárgy	Szakképesítés/Szakképzettség
Alkalmazott biológia	Biológia szakos tanár, vagy biológus felsőfokú végzettség pedagógiai szakképzettséggel
Alkalmazott kémia	Kémia szakos tanár, vegyészmérnök felsőfokú pedagógiai szakképzettséggel, vagy vegyész felsőfokú pedagógiai szakképzettséggel
Anyagismeret, Laboratóriumi gyakorlat	Kémia szakos tanár, vegyészmérnök felsőfokú pedagógiai szakképzettséggel, vegyész felsőfokú pedagógiai szakképzettséggel, vagy gyógyszerész felsőfokú pedagógiai szakképzettséggel
Szakmai ismeretek	Biológia szakos tanár, vagy biológus felsőfokú végzettség pedagógiai szakképzettséggel
Elektrokozmetika	Fizika szakos tanár, vagy kémia szakos tanár, vagy mérnök tanár (elektrotechnikai, vagy elektronikai szakirány), vagy felsőfokú szakoktató szakképzettség kozmetikus szakiránnyal
Kozmetikus marketing	Közgazdász tanár marketing vagy kereskedelem szakirány, vagy közgazdász felsőfokú pedagógiai szakképesítéssel
Kozmetikus szakmai gyakorlat, Elektrokozmetika gyakorlat, Speciális kozmetikai eljárások gyakorlat, Szépségtanácsadó szakmai gyakorlat	Kozmetikus mester, vagy felsőfokú szakoktatói szakképzettség kozmetikus szakiránnyal

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak:

A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
Előírásoknak megfelelő anyagokkal és eszközökkel felszerelt üzlethelyiség vagy tanműhely
Higiéniai eszközök, tartozékok
Szakyszerű munkavégzéshez szükséges munkaruha
Kezelőszék

Munkaszék
Nagyítós lámpa
Gyantázó és/vagy masszázsszágy
Gyantamelegítő
Arccőzölő vagy vapozone
Vio készülék
Iontoforézis készülék
Ultraszhang készülék
Fertőtlenítő készülék: UV Box
Frimátor vagy abráziós készülék
Interferencia, vagy ingeráramú készülék
Permanent Make Up készülék
Vákuum-készülék
Hideg-meleg arcvasaló vagy termovasaló
Fényterápiás készülék
Munkabiztonsági eszközök
Környezetvédelmi eszközök
Fehérneműk (törölköző, kiskendő, ágytakaró lepedő, betérítő kendő, kisoru, fejpánt, vendégpapucs stb.)
Textíliák tárolására szolgáló zárható szekrények
Vegyszerek, kozmetikumok tárolására alkalmas szekrények
A vizsgafeladatok elvégzéséhez szükséges eszközök és anyagok, amiről a vizsgázó gondoskodik

Kozmetikus 54 815 02 Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi írásbeli	Komplex elméleti feladatsor	180 perc	20%
Gyakorlat	A) Idegen modell diagnosztizálása és kezelési terv készítése	80 perc	20%
	B) Tartós szempilla-, szemöldökfestés sorsolt modellen	30 perc	10%
	C) Kozmetikában alkalmazott elektrokozmetikai alapkészülékek használata	20 perc	5%
	D) Saját modell kezelése a központilag kiadott kezelésterm-minta alapján	100 perc	10%
	E) Tartós sminkkészítés plasztikon VAGY speciális arc-, illetve testkezelés saját modellen előre elkészített kezelési terv alapján	100 perc	10%
	F) Alkalmi smink készítése tincses vagy soros műszempilla felhelyezésével saját modellen	70 perc	5%
	ÖSSZESEN:	400 perc	60%
Szövebeli	Komplex szóbeli tételsor	50 perc	20%

8/2017. (V. 17.) NGM rendelete
a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló
27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról
Hatályos: 2017.05.18.

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja évfolyamonként

			9.		10.		11.			12.		5/13.		1/13.			2/14.		
			e	gy	e	gy	ögy	e	gy	ögy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	
A fő szakképesítésre vonatkozó:	Összesen	A tantárgy beosztása	3,5	4,5	6	6	0+4,5		1+5,5	3,5+0,5		5,5	13+(1)+1	18+2	13+(1)+2	17+2	13+(1)+1		18+2
	Összesen		8		12		1		140	9		31+(1)+3=35		30+(1)+4=35		160	31+(1)+3=35		
	Osztály főnöki											(1)		(1)			(1)		
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.	fő szakképesítés										0,5					0,5		
11498-12 Foglalkoztatás I. (teretsegre épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.	fő szakképesítés										2					2		
11720-16 Kozmetikus szakmai gyakorlat	Kozmetikus szakmai gyakorlat	fő szakképesítés		4,5		6			1		3,5		15+2		15+2			15+2	
	Laboratóriumi gyakorlat	fő szakképesítés									2				2				
11721-16 Kozmetikus szakmai elmélet	Alkalmazott biológia	fő szakképesítés	1,5		1										2,5+0,5				
	Alkalmazott kémia	fő szakképesítés	2		0,5										2,5+0,5				
	Szakmai ismeretek	fő szakképesítés			2,5					1,5		3,5		4			3,5		
	Anyagismeret	fő szakképesítés			2					1		3		3+1			3		
11722-16 Elektrokozmetika	Elektrokozmetika	fő szakképesítés										2+1					2+1		
	Elektrokozmetika gyakorlat	fő szakképesítés											1					1	
11723-16 Speciális kozmetikai eljárások	Speciális kozmetikai eljárások	fő szakképesítés										1					1		
	Speciális kozmetikai eljárások gyakorlat	fő szakképesítés											2					2	

1721-16 Kozmetikus szakmai	Kéno és szemöldök színezés			88	60										27 -3	175	148 -12			27 -3	175		
	Szőröszteti rendellenességek kezelése			42	60										14 -2	116	102 -12			14 -2	116		
	Masszázs, testmassázs				60			12			31	103			62 +8	165	108 -12			62 +8	170		
	Diagnosztikai, bőrtípusok jellemzése				36			20			47	103			16 -2	110	111 -12			16 -2	127		
	Élénk elváltozások, kozmetikai rendellenességek, szavesszaporulatok							4			30	34			31 -5	65	39 -12			31 -5	70		
	Tartós szempilla- és szemöldökfestés											0			42 -5	42				42 -5	42		
	Alapbőrtípusok és kezelések, kozmetikai rendellenességek és kezeléseik											0			119 -16	119				119 -16	119		
	Kombinált bőrtípusok és kezeléseik											0			118 -16	118				118 -16	118		
	Különböző smink, maszk és szempilla-technika											0			36 -5	36				36 -5	36		
	Laboratóriumi gyakorlat	füzárképzés	0	0	0	0	0	0	0	0	62	62		0	0	62	0	72		0	0	72	
Főgyógyászati kozmetikumok										31	31			31	36					36			
Kozmetikai arcváz										18	18			18	21					21			
Parafinok, parafinok										13	13			13	15					15			
1721-16 Kozmetikus szakmai	Alkalmazott biológia	füzárképzés	54	0	36	0			0	0		0	90		0	0	90	90+18	0		0	0	90
	Szövetek		20									20			20	20+6					20		
	Szövetek		34									34			34	34+6					34		
	Szervrendszerek		36		36							36			36	36+6					36		
	Alkalmazott kémia		72	0	18	0		0	0	0	0	90		0	0	90	90+18	0		0	0	90	
Kémiai alapanyagok	26										26			26	26+6					26			

1721-16 Kozmetikus szakmai	Alkalmazott kémia	30																30
	Szervrendszer és az élelmezési rendszerben előforduló anyagok	16		18														34
	Szakmai ismeretek	0	0	90	0		0	0		47	0	137						254
	Bevezetés a kozmetika világába			8								8						8
	A bőr anatómiája és élettana			20								20						20
	Sminkelmélet			8								8						8
	Szőröszteti rendellenességek			10								10						10
	Masszázs			20								20						20
	Kozmetikai kéreklés			10								10						10
	Diagnosztikai			14						3		17						17
1721-16 Kozmetikus szakmai	Alapbőrtípusok jellemzése									16		16						16
	Élénk elváltozások, kozmetikai rendellenességek, szavesszaporulatok									28		28						28
	Tartós szempilla- és szemöldökfestés									0		0						0
	Bőrtípusok és kezeléseik									0		0						0
	Órgondó bőr és kezelése									0		0						0
	Szervrendszerek zavarai									0		0						0
	Különböző bőrtípusok és kezeléseik									0		0						0
	Parafinok, parafinok									0		0						0
	Alkalmazott fizika									0		0						0
	Alkalmazott kémia									0		0						0
1721-16 Kozmetikus szakmai	Alkalmazott kémia	93	0	196	108+36	0		93	0	201								201
	Alkalmazott fizika	12		12	12+4			12		12								12
	Alkalmazott biológia																	
	Alkalmazott matematika																	
	Alkalmazott történelem																	

[illegible]

E	Elektronizálás alapmeretek									0		14+10		14				14+10		14
	Indi elektronizálási eljárási									0		22+10		22				22+10		22
	Din elektronizálási eljárási									0		26+11		26				26+11		26
	Elektronizálási gyakorlat	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	31	31	0	0		0	31	31
	Férfi védelem, biztonság									0			3	3					3	3
	Alapmeretek, dokumentáció									0			2	2					2	2
	Indi elektronizálási eljárási									0			12	12					12	12
	Din elektronizálási eljárási									0			14	14					14	14

11721-16 Speciális kozmetikai eljárások	fő szakképzetes	Speciális kozmetikai eljárások	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	31	0	0	31	0	31
		Speciális arc-, és testkezelések								0			11		11			11		11
		Speciális elektrokozmetikai eljárások								0			10		10			10		10
		Tartós sminkkészítés								0			10		10			10		10
	fő szakképzetes	Speciális kozmetikai eljárások gyakorlat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	62	0	0	0	62	62
		Speciális arc-, és testkezelések								0			22		22			22		22
		Speciális elektrokozmetikai készülékek								0			20		20			20		20
		Tartós sminkkészítés								0			20		20			20		20
11724-16 Kozmetikus marketing	fő szakképzetes	Kozmetikus marketing	0	0	0	0	0	0	31	0	31	0	31	0	62	35	0	31	0	66
		Vállalkozási alapismeretek							3		3			3		3				3
		Adózási alapismeretek							6		6			6		7				7
		Marketing alapjai							8		8			8		9				9
		Árképzés alapjai							8		8			6		14		6		15
		Értékesítés							6		6			6		12		7		13
		Kozmetikus szakmai kommunikációja									0			8		8			8	8
		Weboldal, Facebook működésének alapjai, Googleleadwords									0			11		11			11	11

1172/16 Szépség, egészség	Művészeti ismeretek	0	0	0	0	72	0	0	0	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0
	Művészettörténet					18				18			18					0	
	Dzsidó történet					18				18			18					0	
	Szobrászat rajz					18				18			18					0	
	Smink- és színművészet					4				4			4					0	
	Színház					14				14			14					0	
	Szépégtanúsítvány nyelvismeret	0	0	0	0	36	0	18	0	51	51	0	0	0	51	0	0	0	0
	Kendőkészítési műveltségfejlesztés anyagi					18				18			18					0	
	Környezetvédelem anyagi					18				18			18					0	
	Kozmetikumok								15	15			15					0	
	Szépégtanúsítvány szakmai gyakorlat	0	0	0	0	0	108	0	78	222	222	0	0	0	222	0	0	0	0
	Helyi élelmiszer anyagi					18				18			18					0	
	Élelmiszer kommunikáció					30				30			30					0	
	Alapműveltség műveltségfejlesztés					10				10			10					0	
	Kéz- és környezetvédelem gyakorlat	0	0	0	0	0	18	0	0	18	18	0	0	0	18	0	0	0	0
A környezetvédelem előkészítése					6				6			6					0		
Környezetvédelem, kéz- környezetvédelem					12				12			12					0		

11738-16 Munkavédelem és marketing	Alkalmazott számítástechnika gyakorlat	2021.12.03 Szépségápolás	0	0	0	0	0	36	0	0	0	36	36	0	0	0	36	0	0	0	0
	Számítástechnikai alapismeretek							18				18			18					0	
	Adatbázis kezelési alapismeretek							18				18			18					0	
	Szépépgtárgyrendező szakmai ismeret		0	0	0	0	0	18	0	0	0	18	18	0	0	0	18	0	0	0	0
	A szociális életmódja, étkezési és változásai							9				9			9					0	
Munkavédelem és marketing	2021.12.04 Szépségápolás	0	0	0	0	0	36	0		0	0	36	36	0	0	0	36	0	0	0	0
Munkavédelem							25				25			25					0		
Marketing							11				11			11					0		

52 815 04 Szépségtanácsadó	453 óra
-------------------------------	---------

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

A tantárgyakra meghatározott időkeret kötelező érvényű, a témakörökre kialakított óraszám pedig ajánlás.

A kék háttérrel jelölt óraszámok a nem mellék-szakképesítést választó tanulók számára ajánlott szakmai kompetenciákat, tudást erősítést szolgálják.

7.10.6. SZÉPÉSZET ÁGAZAT - KOZMETIKUS 54 815 02 (KTT: 2016 SZVK: 2017)

A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény,
- a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény,
- valamint
- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Korm. rendelet és
- a 54 815 02 Kozmetikus szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeit tartalmazó rendelet alapján készült.

A szakképesítés azonosító száma: 54 815 02

Szakképesítés megnevezése: Kozmetikus

A szakincsoport száma és megnevezése: 19. Egyéb szolgáltatások

Ágazati besorolás száma és megnevezése: XXX. Szépészet

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2 év

Elméleti képzési idő aránya: 40%

Gyakorlati képzési idő aránya: 60%

Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

- 5 évfolyamos képzés esetén: a 10. évfolyamot követően 140 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra;
- 2 évfolyamos képzés esetén: az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra.

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

Bemeneti kompetenciák: -

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

Pályaalkalmassági követelmények: nincsenek

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Ezen túl az alábbi tantárgyak oktatására az alábbi végzettséggel rendelkező szakember alkalmazható:

Tantárgy	Szakképesítés/Szakképzettség
----------	------------------------------

Alkalmazott biológia	Biológia szakos tanár
Alkalmazott kémia	Kémia szakos tanár, vagy vegyészmérnök pedagógus szakképzettséggel (pl. vegyészmérnök-tanári végzettséggel)
Szakmai ismeretek	Biológia szakos tanár, vagy Műszaki szakoktató kozmetikus szakirány pedagógus végzettséggel (biológia szakos tanár, vagy pedagógia szak)
Anyagismeret, Laboratóriumi gyakorlat	Kémia szakos tanár, vagy vegyészmérnök pedagógus szakképzettséggel (pl. mérnök-tanári végzettséggel)
Kozmetikus marketing	Közgazdász tanár marketing és/vagy kereskedelem szakirány
Kozmetikus szakmai gyakorlat	Kozmetikus mester, vagy Műszaki szakoktató kozmetikus szakirány
Elektrokozmetika	Fizika szakos tanár, vagy kémia szakos tanár, vagy mérnök tanár (elektrotechnikai, vagy elektronikai szakirány), vagy Műszaki szakoktató kozmetikus szakirány (kémia/fizika szakos tanár, vagy pedagógia szak)
Elektrokozmetika gyakorlat	Kozmetikus mester, vagy Műszaki szakoktató kozmetikus szakirány és kozmetikus mester
Speciális kozmetikai eljárások gyakorlat	Kozmetikus mester, vagy Műszaki szakoktató kozmetikus szakirány és kozmetikus mester

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak:

A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
Előírásoknak megfelelő anyagokkal és eszközökkel felszerelt üzemhelyiség vagy tanműhely
Higiéniai eszközök, tartozékok
Szakszerű munkavégzéshez szükséges munkaruha
Kezelőszék
Munkaszék
Nagyítós lámpa
Gyantázó és/vagy masszázsgépek
Gyantamelegítő
Arcgőzölő vagy vapozonek
Vio készülék

Iontoforézis készülék
Ultrahang készülék
Fertőtlenítő készülék: UV Box
Frimátor vagy abráziós készülék
Interferencia, vagy ingeráramú készülék
Permanent Make Up készülék
Vákuum-készülék
Hideg-meleg arcvasaló vagy termovasaló
Fényterápiás készülék
Munkabiztonsági eszközök
Környezetvédelmi eszközök
Fehérneműk (törölköző, kiskendő, ágytakaró lepedő, beterítő kendő, kisoru, fejpánt, vendégpapucs stb.)
Textíliák tárolására szolgáló zárható szekrények
Vegyszerek, kozmetikumok tárolására alkalmas szekrények
A vizsgafeladatok elvégzéséhez szükséges eszközök és anyagok, amiről a vizsgázó gondoskodik

Kozmetikus 54 815 02 Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi írásbeli	Komplex elméleti feladatsor	180 perc	20%
Gyakorlat	A) Idegen modell diagnosztizálása és kezelési terv készítése	80 perc	20%
	B) Tartós szempilla-, szemöldökfestés sorolt modellen	30 perc	10%
	C) Kozmetikában alkalmazott elektrokozmetikai alapkészülékek használata	20 perc	5%
	D) Saját modell kezelése a központilag kiadott kezelésterv-minta alapján	100 perc	10%
	E) Tartós sminkkészítés plasztikon VAGY speciális arc-, illetve testkezelés saját modellen előre elkészített kezelési terv alapján	100 perc	10%
	F) Alkalmi smink készítése tincses vagy soros műszempilla felhelyezésével saját modellen	70 perc	5%
	ÖSSZESEN:	400 perc	60%
Szóbeli	Komplex szóbeli tételsor	50 perc	20%

8/2017. (V. 17.) NGM rendelethez
a nemzeti gazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló
27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról
Hatályos: 2017.05.18.

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti órászáma évfolyamonként

		9.		10.		11.		12.		5/13.		1/13.		2/14.	
		heti órászám		heti órászám		heti órászám		heti órászám		heti órászám		heti órászám		heti órászám	
		e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy
		össz		össz		össz		össz		össz		össz		össz	
A fő szakképesítésre vonatkozóan:	Összesen	4,5	6,5	5	7	4	6	4	6	12+(1)+1,5	19+1,5	12,5+(1)+1,5	18+2	12+(1)+1,5	19+1,5
	Összesen	11	12	10	10	10	10	31+4=35	31+4=35	160	160	31+4=35	31+4=35	160	160
Osztályfőnöki								(1)		(1)		(1)		(1)	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.									0,5				0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (erettiségre épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.									2				2	
11729-16 Szépségtanácsadás	Művészeti ismeretek	1,5		1		0,5									
	Anyagismeret			1		0,5									
	Szépségtanácsadó szakmai gyakorlat		2		1,5		2		1						
	Kéz-, és körömdíszítés gyakorlat				0,5										
	Alkalmazott számítástechnika gyakorlat							1							

11728-16 Munkavédelem és marketing	Munkavédelem és marketing						1									
11720-16 Kozmetikus szakmai gyakorlat	*Kozmetikus szakmai gyakorlat	4,5		5				4		2		17+1,5		16+2		17+1,5
	Laboratóriumi gyakorlat									2				2		
11721-16 Kozmetikus szakmai elmélet	Alkalmazott biológia	1		1									2+1			
	Alkalmazott kémia	2		1									3			
	Szakmai ismeretek 1.			1				1					3			
	Anyagismeret 1.							2		1			3			
	Szakmai ismeretek 2.										3,5+0,5					3,5+0,5
	Anyagismeret 2.										3					3
11722-16 Elektrokozmetika	Elektrokozmetika										2+1					2+1
	*Elektrokozmetika gyakorlat											1				1
11723-16 Speciális kozmetikai eljárások	*Speciális kozmetikai eljárások gyakorlat											1				1
11724-16 Kozmetikus marketing	Kozmetikus marketing								1		1		1,5+0,5		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 órászám legalább 90%-át fedi.
Az időkeret fennmaradó részének (szabadsáv) szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elméleti gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.
A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök órászáma évfolyamonként

		9.		10.		11.		12.		Szakgimnáziumi képzés óráinak száma		5/13.		A szakkepesítéssel rendelkezők száma	1/13.		2/14.		A szakkepesítéssel rendelkezők száma		
												e	gy		e	gy	e	gy			
A fő szakkepesítéssel rendelkezők	Összesen	162	234	180	252	140	144	216	140	124	186	310	372+77,5	589+46,5	2863	450+90	666+72	160	372+77,5	589+46,5	2523
	Összesen	396	432				360					310	961+124+1085			1116+162+1278		961+124+1085			
	Tímelési órászámok (arány ügy-sel)	Öt évfolyamos képzés egészében: 982-77,5-1059,5 óra (37,1%)												822+167,5-989,5 óra (39,2%)							
	Gyakorlati órászámok (arány ügy-sel)	Öt évfolyamos képzés egészében: 1757-46,5-1803,5 óra (62,9%)												1415-118,5-1531,5 óra (60,5%)							
11499/12 Foglalkoztatás II.	Orságtól finitiki												(1)			(1)			(1)		
	Foglalkoztatás II.	0	0	0	0		0	0		0	0	0	15	0	15	0	0		15	0	15
	Munkajogi alapszervezet												3	0	3	0	0		3	0	3
	Munkaviszony kiterjesztése												4	0	4	0	0		4	0	4
	Álláskeresés												4	0	4	0	0		4	0	4
11498/12 Foglalkoztatás I. (munkaadókat szolgáló képzések)	Munkaadóktól fittsége												4	0	4	0	0		4	0	4
	Foglalkoztatás I.	0	0	0	0		0	0		0	0	0	62	0	62	0	0		62	0	62
	Nyelvtani rendszeresítés 1												6	0	6	0	0		6	0	6
	Nyelvtani rendszeresítés 2												8	0	8	0	0		8	0	8
	Nyelvi képzés/felkészítés												24	0	24	0	0		24	0	24
	Munkavállalói szokások												24	0	24	0	0		24	0	24
	Művészeti ismeretek	54	0	36	0	18	0	0	0	0	108	18	0	0	108	0	0		0	0	0
	Művészettörténet	18										18	0	0	18	0	0		0	0	0
11729/16 Szakgimnáziumi képzés	Dívatörténet	18										18	0	0	18	0	0		0	0	0
	Szabadidőzi rajz	18										18	0	0	18	0	0		0	0	0

11728-16 Munkavé- delem és marketing	Színke- és színezékelet			18					18				18	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
---	----------------------------	--	--	----	--	--	--	--	----	--	--	--	----	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Szárítóeszközök rendelvényességei kezeléséhez alkalmazott anyagok						6						6
Érzékelők, műanyagok						9						9
A létesítmény alkalmazott anyagok						12						12
Tömítési és hidatási anyagok						9						9
Masszírozó kozmetikumok						6					10	16
Testkezelés anyagok											21	21
Szakmai ismeretek 2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tartós szempilla- és szemöldökfestés												0
Hőtipusok és kezelések												0
Öregedő bőr és kezelés												0
Szervrendszer zavarai												0
Különböző bőrrendellenességek és kezelése												0
Férfiak kozmetikai problémái és kezelésük												0
Speciális kozmetikai eljárások												0
Anyagismeret 2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A szépség kozmetikumai												0
Felújítás anyagok												0
Összekezdő anyagok												0

Nyugtató, gyulladáscsökkentő anyagok												0
Fagyásmeg- moldást csökkentő anyagok												0
A bőr javítómechanizmusát segítő- serkentő- gató anyagok												0
Regeneráló, fájdalomcsökkentő anyagok												0
Pigment- rendellenességek kezelésére alkalmas anyagok												0
Illatosító anyagok, aromaterápiás anyagok												0
Konzerválószer- anyagok												0
Elektrokozmetika	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Elektrokozmetikai alapismeretek												0
Indirekt elektrokozmetikai eljárások												0
Direkt elektrokozmetikai eljárások												0
Elektrokozmetika gyakorlat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinális- kezelés												0
Alapismeretek, dokumentáció												0

	Indirekt elektrokozmetikai eljárások										0				12	12	0	0		0	12	12
	Direkt elektrokozmetikai eljárások										0				14	14	0	0		0	14	14
11723-16 Speciális kozmetikai eljárások	Speciális kozmetikai eljárások gyakorlat	0	0	0	0		0	0		0	0	0		0	31	31	0	0		0	31	31
	Speciális arc-, és testkezelések										0				0	10	10	0	0		0	10
	Speciális elektrokozmetikai készülékek										0				0	4	4	0	0		0	4
	Tartós sminkkészítés										0				0	17	17	0	0			17
11724-16 Kozmetikus marketing	Kozmetikus marketing	0	0	0	0		0	0		31	0	31		31	0	62	54+36	0		31	0	85+36
	Vállalkozási alapsmeretek									3		3				3	3+5	0		0	0	3+5
	Adózási alapsmeretek									6		6				6	6+5	0		0	0	6+5
	Marketing alapjai									8		8				8	9+5	0		0	0	9+5
	Árpolitika alapjai									8		8		6		14	9+5	0		6	0	9+5
	Értékesítés									6		6		6		12	12+5	0		6	0	12+5
	Kozmetikus szakmai kommunikációja											0		8		8	6+5	0		8	0	6+5
	Webloldal, Facebook működésének alapjai											0		11		11	9+6	0		11	0	9+6
	Googleadwords																					

Jelmagyarázat: c/elmélet; gy/gyakorlat; ögy/összefüggő szakmai gyakorlat

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

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

A tantárgyra meghatározott időkeret kötelező érvényű, a témakörökre kialakított óraszám pedig ajánlás.

A kék színnel jelölt órászámok a nem mellék-szakképesítést választó tanulók számára ajánlott szakmai kompetenciákat, tudást erősítőket szolgálják.

171

7.10.7. SZÉPÉSZET ÁGAZAT - FODRÁSZ 54 815 01 (KTT: 2018 SZVK: 2016)

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény,
- a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény, valamint
- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Korm. rendelet és
- a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet alapján készült.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakképesítés azonosító száma: 54 815 01

Szakképesítés megnevezése: Fodrász

A szakmacsoport száma és megnevezése: 19. Egyéb szolgáltatások

Ágazati besorolás száma és megnevezése: XXX. Szépészet

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2 év

Elméleti képzési idő aránya: 30 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

- 5 évfolyamos képzés esetén: a 10. évfolyamot követően 140 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra;
- 2 évfolyamos képzés esetén: az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra.

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

Bemeneti kompetenciák: -

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

Pályaalkalmassági követelmények: -

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Ezen túl az alábbi tantárgyak oktatására az alábbi végzettséggel rendelkező szakember alkalmazható:

Tantárgy	Szakképesítés/Szakképzettség
Szakmai ismeretek	Biológia szakos tanár, vagy biológus felsőfokú végzettség pedagógiai szakképzettséggel
Anyagismeret	Kémia szakos tanár, vegyészmérnök pedagógus szakképzettséggel (pl. mérnök-tanári végzettséggel)
Alkalmazott biológia	Biológia szakos tanár
Alkalmazott kémia	Kémia szakos tanár, vegyészmérnök pedagógus szakképzettséggel (pl. mérnök-tanári végzettséggel)
Művészeti ismeretek	Rajz-, és vizuáliskultúra tanár
Fodrász szakmai gyakorlat	Műszaki szakoktató (fodrász szakirány), fodrász szakképesítés mesterlevéllel
Munkavédelem és marketing	Közgazdász tanár (marketing, vagy menedzsment szakirány)

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak:

A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
Kiszolgáló- és várakozószékek
Tükör
Anyag- és eszköztartó szekrények, polcok
Hajmosótál
Fehérneműk (törölköző, kis kendő, vágókendő, vegyszeres beterítő kendő, kötény, stb.)
Elektromos kisgépek (hajszárító, hajvágógép, hajsütővasak, hajsímitó, stb.)
Hajvágás eszközei (nyeső, borotva, olló, ritkító olló, tapper olló)
Hajformázás eszközei (hajsütővasak, berakó csavarók, csipeszek, hajtűk, csatok)
Borotválás eszközei (félpengés borotva, borotvaecset, borotvatál)
Klimazon, vagy infrazon, gőzbúra
Tartós formaváltoztatás eszközei (dauercsavarók, dauertűk, nyaktál)
Hajszínváltoztatás eszközei (mérleg, mérőhenger, festőtál, ecset, beterítő kendő, védőkesztyű)
Oktatás eszközei (projektor, számítógép, frizuratervező szoftver)
Textíliák tárolására szolgáló zárható szekrények

Fodrász 54 815 01 Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi írásbeli	Komplex írásbeli feladatsor	120 perc	10%
Gyakorlat	A) Modern-klasszikus – divat frizura hajvágás, szárítás modellen	60 perc	10%
	B) Borotválás teljes arcfelületen, modellen	20 perc	5%
	C) Női alaphajvágás: 1 Kompakt forma hajvágása szárítás nélkül, majd női alaphajvágás: 2. Lépcsőzetes forma hajvágása, szárítás ugyanazon a modellen	100 perc	15%
	D) Női hajfestés, melir-blanche alkalmazásával, hajvágás, hajszerítés lépcsőzetes hajvágás modellen vagy babafejen	80 perc 30 perc	20% 5%
	E) Dauercsavarás babafejen		
	F) Női alaphajvágás: 4. Fentről hosszabbodó forma, hajvágása szárítás nélkül, majd női alaphajvágás: 3. Uniform forma hajvágása, szárítás ugyanazon a 2-es modellen vagy babafejen	100 perc 40 perc 480 perc	15% 10% 80%
	G) Konty – alkalmi frizura kialakítása ÖSSZESEN:		
Szóbeli	Komplex szóbeli tételsor	30 perc	10%

29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról
Hatályos: 2016.09.01-től

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja évfolyamonként

		9.		10.		11.		12.		5/13.		1/13.		2/14.	
		e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy
A főszakképesítésre vonatkozó:	Összesen	3	5	4	8	5,5	5,5	4	7,9+0,1	9+(1)+1,5	22+1,5	12+(1)+1,5	17,9+2,6	9+(1)+1,5	22+1,5
	Összesen	8		12		11		12		31+4+3,5		29,9+5,1+3,5		31+4+3,5	
	Osztályfőnöki									(1)		(1)		(1)	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.	főszakképesítés								0,5				0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzés/képzés esetén)	Foglalkoztatás I.	főszakképesítés								2				2	
11812-16 Borbély	Borbély szakmai ismeretek	11812-16 Borbély szakmai ismeretek				1		1,5							
	Borbély anyagszerkesztés	11812-16 Borbély anyagszerkesztés				1		1,5							
	Borbély szakmai gyakorlat	11812-16 Borbély szakmai gyakorlat				1		1,5							
	Munkavédelem és marketing	11728-16 Munkavédelem és marketing				0,5									
11707-16 Fodrász manuális alapműveletek	Szakmai ismeretek	főszakképesítés		0,5						0,5+1,5					
	Alkalmazott higiénia	főszakképesítés	1							1					
	Alkalmazott kémia	főszakképesítés	1	0,5						1,5					
	Művészeti ismeretek	főszakképesítés	0,5							0,5					
	Fodrász szakmai gyakorlat I.	főszakképesítés	3	1							4				
	Szakmai ismeretek	főszakképesítés		0,5							0,5				

175

11706-16 Férfi frizuraalkotás	Anyagszerkesztés	főszakképesítés	0,5											0,5			
	Művészeti ismeretek	főszakképesítés		1										1			
11708-16 Fodrász vegyszeres műveletek	Fodrász szakmai gyakorlat 2.	főszakképesítés	1	5							1				7,1		
	Szakmai ismeretek	főszakképesítés		1		1		1,5						3,5			
11705-16 Női frizuraalkotás	Anyagszerkesztés	főszakképesítés		0,5		1		1,5						3			
	Fodrász szakmai gyakorlat 3.	főszakképesítés	1	2						3,8	0,1			3		6,8+2,6	3
	Szakmai ismeretek	főszakképesítés										2+1				2+1	
	Anyagszerkesztés	főszakképesítés										2+0,5				2+0,5	
11709-16 Szépségápolás	Művészeti ismeretek	főszakképesítés										1,5				1,5	
	Fodrász szakmai gyakorlat 4.	főszakképesítés											19+1,5				19+1,5
11709-16 Szépségápolás	Munkavédelem és marketing	főszakképesítés										1				1	
11706-16 Férfi frizuraalkotás	Szakmai ismeretek	11706-16 Férfi frizuraalkotás															
	Anyagszerkesztés	11706-16 Férfi frizuraalkotás															
	Művészeti ismeretek	11706-16 Férfi frizuraalkotás															
	Fodrász szakmai gyakorlat 2.	11706-16 Férfi frizuraalkotás															
11708-16 Fodrász vegyszeres műveletek	Szakmai ismeretek	11708-16 Fodrász vegyszeres műveletek															
	Anyagszerkesztés	11708-16 Fodrász vegyszeres műveletek															
	Fodrász szakmai gyakorlat 3.	11708-16 Fodrász vegyszeres műveletek															

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

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

176

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.
A kék háttérrel jelölt órászámok a nem mellék-szak képzést választó tanulók számára ajánlott szakmai kompetenciákat, tudást erősítést szolgálják.

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök órászáma évfolyamonként

A szakmai követelménymodulhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszáma évfolyamonként																								
		9.		10.		11.		12.		5. alképzés 9-12. o. összes óraszáma		5/13.		16. alképzés 9-13. o. összes óraszáma	1/13.			2/14.		A két évfolyamos szakképzés összes óraszáma				
		e	gy	e	gy	ögy	e	gy	ögy			e	gy		e	gy	ögy	e	gy					
A 15. szakképesítésre vonatkozó:	Összesen	108	180	144	288	140	198	198	140	124	245+3	1768	279+77,5	682+46,5	2853	432+90	644+ ~(93,6) 94	160	279+77,5	682+46,5	2505			
	Összesen	288	432			396			369+3	961+124=1085	1076+183,6=1260		961+124=1085											
	öt évfolyamos képzés egészében: 930,5 óra (33%)										878,5 óra (35%)													
	öt évfolyamos képzés egészében: 1922,5 óra (67%)										1626,5 óra (65%)													
Országfőiskola													(31)			(36)			(31)					
11.09-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		15	0	15	0	0		15	0	15			
	Munkajogi alapismeretek											0	4	4				4		4	4			
	Munkavégzési előírások											0	4	4				4		4	4			
	Álláskeresés											0	4	4				4		4	4			
	Munkaadókat ismeret											0	3	3				3		3	3			
11.09-12 Foglalkoztatás I.	Foglalkoztatás I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		62	0	62	0	0		62	0	62			
	Nyelvtani rendszerzés 1										0	8	8					8		8	8			
	Nyelvtani rendszerzés 2										0	8	8					8		8	8			
	Nyelvi községfejlesztés										0	23	23					23		23	23			
	Munkavállalói szókincs										0	23	23					23		23	23			

11.09.12. Borbély	Borbély szakmái ismeretek	0	0	0	0	36	0	36	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Szaktan, szövetten									0														
	Munkajogi alapismeretek					0				0														
	Bőr és függőlekeinek anatómia, életten					0				0														
	Diagnos- tizálás, rendellenes- ségek					0				0														
	Hajmosás, és és szőrtelen- haj formázása					0				0														
	Szerszámismeret					0				2														
	Borotválás, arc- szőrtet formázása, bajusz- és szálállformál-ás					0				6														
	Törpezet					0				4														
	Férfi haj- mosás, kivesés és férfi haj- mosás, szőrtelen- haj					0				12														
	Vegyveres műveletek					0				0														
	Borbély anyagismeret	0	0	0	0	36	0	36	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Víz és hamosó anyagok					0				0														
	Víz- és szál- ló- anyagok					0				0														
	Fertőtlenítés és anyagok					0				0														
	Borotválás anyagok					0				0														
Szerszámok anyagok					0				0															
Kozmetikumok összetétele					0				16															
Ápoló- anyagok, haj- mosztás, fin- ch termékek					0				0															

11704-16 Fodrász végzettségű művelők	Képzőművészeti alptárgyak			6					6									6
	Olaj- és vízfestés			15					15									15
	Képzőművészeti alptárgyak			15					15									15
	Fodrász szakmai gyakorlat 2.	0	36	0	180	0	0	0	32	248								
	Munka- balesetvédelem		4							4								
	Vendéglátás, vendéglátás		6							6								
	Kommunikáció és szolgálati etika		26							26								
	Diagnosztika				10					10								
	Barátok				62					16	78							
	Modern klasszikus férfi hajvágás				72					16	88							
11705-16 Fodrász végzettségű művelők	Divatos férfi hajvágás				36					36								
	Szakmai ismeretek	0	0	36	0	36	0	46	0	118								
	A haj tartós formaváltoztatása			36						36								
	Hajfestés					18		18		36								
	Hajszínezés					8		10		18								
	Színkezelés, szőkítés					8		12		20								
	Mellőzés					2		6		8								
	Anyagismeret	0	0	18	0	36	0	46	0	100								
	A haj tartós formaváltoztatása			18						18								
	Hajfestés					18		18		36								
11706-16 Fodrász végzettségű művelők	Hajszínezés					8		10		18								
	Színkezelés, szőkítés					8		12		20								
	Mellőzés					2		6		8								
	Fodrász szakmai gyakorlat 3.	0	36	0	72	0	0	0	119+3	227+3								

11705-16 Fodrász végzettségű művelők	Damécsavarás babafrizura		36							36									36	
	Hídeg tartósulást							0		31	31								36	
	Férfi divat frizura kialakítása damécsavarással								72		72								36	
	Hajfestés							0		30+1	30+1								36	
	Hajszínezés									20+1	20+1								36	
	Szőkítés									26+1	26								36	
	Mellőzés										12	12							36	
	Szakmai ismeretek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62+31	0	62+31	0	0	62+31	0	62+31
	Női alaphajvágások										0	0	22+8	0	22+8	0	0	22+8	0	22+8
	Női divathajvágás										0	0	14+8	0	14+8	0	0	14+8	0	14+8
	Alkalmi frizurák										0	0	14+8	0	14+8	0	0	14+8	0	14+8
	frizurák										0	0	14+8	0	14+8	0	0	14+8	0	14+8
	frizurák										0	0	12+7	0	12+7	0	0	12+7	0	12+7
	frizurák										0	0	62+15,5	0	62+15,5	0	0	62+15,5	0	62+15,5
	Anyagismeret	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62+15,5	0	62+15,5	0	0	62+15,5	0	62+15,5
	Konzervatív frizurák										0	0	62+15,5	0	62+15,5	0	0	62+15,5	0	62+15,5
	divat frizurák										0	0	62+15,5	0	62+15,5	0	0	62+15,5	0	62+15,5
	Művészeti ismeretek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	47	0	0	47	0	47
	Újkor művészete és hajviseletei										0	0	24	0	24	0	0	24	0	24
	A legújabb kor és a XX. század művészete és hajviseletei										0	0	24	0	24	0	0	24	0	24
Fodrász szakmai gyakorlat 4.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	589+46,5	589+46,5	0	0	0	589+46,5	589+46,5	
Női alaphajvágások											0	0	381+15	381+15				381+15	381+15	
Modern divat női hajvágás											0	0	102+15	102+15				102+15	102+15	
Alkalmi frizurák											0	0	80+10	80+10				80+10	80+10	
frizurák											0	0	26+6,5	26+6,5				26+6,5	26+6,5	
Gyakorlás											0	0	26+6,5	26+6,5				26+6,5	26+6,5	

A nem a főszakképesítéshez kapcsolódó óraszámok megoszlása:	
52 815 03	
Férfi fodrász-borbély	452 óra

Jelmagyarázat: e/elmélet; gy/gyakorlat; ögy/összefüggő szakmai gyakorlat

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

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

A tantárgyakra meghatározott időkeret kötelező érvényű, a témakörökre kialakított óraszám pedig ajánlás.

A kék háttérrel jelölt óraszámok a nem mellék-szakképesítést választó tanulók számára ajánlott szakmai kompetenciákat, tudást erősítőket szolgálják.

185

7.10.8. SZÉPÉSZET ÁGAZAT FODRÁSZ 54 815 01(KTT: 2016 SZVK: 2016)

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény,
 - a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény,
- valamint
- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet,
 - az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Korm. rendelet és
 - a 54 815 01 Fodrász szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeit tartalmazó rendelet alapján készült.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakképesítés azonosító száma: 54 815 01

Szakképesítés megnevezése: Fodrász

A szakmacsoport száma és megnevezése: 19. Egyéb szolgáltatások

Ágazati besorolás száma és megnevezése: XXX. Szépséget

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2 év

Elméleti képzési idő aránya: 30%

Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

- 5 évfolyamos képzés esetén: a 10. évfolyamot követően 140 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra;
- 2 évfolyamos képzés esetén: az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra.

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

Bemeneti kompetenciák: -

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

Pályaalkalmassági követelmények: nincsenek

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Ezen túl az alábbi tantárgyak oktatására az alábbi végzettséggel rendelkező szakember alkalmazható:

Tantárgy	Szakképesítés/Szakképzettség
----------	------------------------------

Szakmai ismeretek	Biológia szakos tanár
Anyagismeret	Kémia szakos tanár, vegyészmérnök pedagógus szakképzettséggel (pl. mérnök-tanári végzettséggel)
Alkalmazott biológia	Biológia szakos tanár
Alkalmazott kémia	Kémia szakos tanár, vegyészmérnök pedagógus szakképzettséggel (pl. mérnök-tanári végzettséggel)
Művészeti ismeretek	Rajz-, és vizuáliskultúra tanár
Fodrász szakmai gyakorlat	Műszaki szakoktató (fodrász szakirány), fodrász szakképesítés mesterlevéllel
Munkavédelem és marketing	Közgazdász tanár (marketing, vagy menedzsment szakirány)

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak:

A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
Kiszolgáló- és várakozószékek
Tükör
Anyag- és eszköztartó szekrények, polcok
Hajmosótál
Fehérneműk (törölköző, kis kendő, vágókendő, vegyszeres betérítő kendő, kötény, stb.)
Elektromos kisgépek (hajszárító, hajvágógép, hajsütővasak, hajsimító, stb.)
Hajvágás eszközei (nyeső, borotva, olló, ritkító olló, tapper olló)
Hajformázás eszközei (hajsütővasak, berakó csavarók, csipeszek, hajtűk, csatok)
Borotválás eszközei (félpengés borotva, borotvaecset, borotvatál)
Klimazon, vagy infrazon, gőzbúra
Tartós formaváltoztatás eszközei (dauercsavarók, dauertűk, nyaktál)
Hajszínváltoztatás eszközei (mérleg, mérőhenger, festőtál, ecset, betérítő kendő, védőkesztyű)
Oktatás eszközei (projektor, számítógép, frizuratervező szoftver)
Textíliák tárolására szolgáló zárható szekrények

Textíliák tárolására szolgáló zárható szekrények

Fodrász 54 815 01 Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi írásbeli	Komplex írásbeli feladatsor	120 perc	10%
Gyakorlat	A) Modern-klasszikus – divat frizura hajvágás, szárítás modellen	60 perc	10%
	B) Borotválás teljes arcfelületen, modellen	20 perc	5%
	C) Női alaphajvágás: 1 Kompakt forma hajvágása szárítás nélkül, majd női alaphajvágás: 2. Lépcsőzetes forma hajvágása, szárítás ugyanazon a modellen	100 perc	15%
	D) Női hajfestés, melir-blanche alkalmazásával, hajvágás, hajszárítás lépcsőzetes hajvágás modelljén vagy babafején	80 perc 30 perc	20% 5%
	E) Dauercsavarás babafején		
	F) Női alaphajvágás: 4. Fentről hosszabbodó forma, hajvágása szárítás nélkül, majd női alaphajvágás: 3. Uniform forma hajvágása, szárítás ugyanazon a 2-es modellen vagy babafején	100 perc 40 perc	15% 10%
	G) Konty – alkalmi frizura kialakítása	480 perc	80%
ÖSSZESEN:			
Szóbeli	Komplex szóbeli tételsor	30 perc	10%

29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról
Hatályos: 2016.09.01-től

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti órászáma évfolyamonként

		9.		10.		11.		12.		5/13.		1/13.		2/14.	
		heti órászám		heti órászám		ögy	heti órászám		ögy	heti órászám		heti órászám		heti órászám	
		c	gy	c	gy		c	gy		c	gy	c	gy	c	gy
						140			140						
A szakmai képzés órakerete	Összesen	4	7	3	9		3,5	6,5		3	7	10+(1)+0,5	21+2,5	10+(1)+1,5	21+1,5
	Összesen	11		12			10			10		31+4=35		31+4=35	
	Osztályfőnöki									(1)		(1)		(1)	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.									0,5				0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.									2				2	
11812-16 Borbély	Szakmai ismeretek	0,5		0,5			0,5		0,5						
	Anyagismeret			0,5			0,5								
	Borbély szakmai gyakorlat		2		3,5		1,5		1						
11728-16 Munkavédelem és marketing	Munkavédelem és marketing	0,5													
11707-16 Fodrász manuális alpműveletek	Szakmai ismeretek			0,5								0,5+1,5			
	Alkalmazott biológia	1										1			
	Alkalmazott kémia	1		1								2			

189

	Művészeti ismeretek	0,5												0,5				
	Fodrász szakmai gyakorlat 1.		2		1										3+0,5			
	Szakmai ismeretek			0,5										0,5				
11706-16 Férfi frizurakészítés	Művészeti ismeretek	0,5					0,5			0,5				1,5				
	Fodrász szakmai gyakorlat 2.		1		4,5										5+1			
11708-16 Fodrász vegyszeres műveletek	Szakmai ismeretek									1			1	2				
	Anyagismeret									1			1	2				
	Fodrász szakmai gyakorlat 3.		2								5		6		13			
11705-16 Női frizurakészítés	Szakmai ismeretek													2,5+0,5			2,5+0,5	
	Anyagismeret													2,5			2,5	
	Művészeti ismeretek													1,5			1,5	
	*Fodrász szakmai gyakorlat 4.													21+2,5			21+2,5	
11709-16 Szépségszalon üzemeltetése	Munkavédelem és marketing												1				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 órászám 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 elméleti/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.

A kék színnel jelölt órászámok a nem mellék-szakképesítést választó tanulók számára ajánlott szakmai kompetenciákat, tudást erősítését szolgálják.

Duális partnerek:

190

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja évfolyamonként

		9.		10.			11.			12.		Szakmai szaktárgyak óraszámja		5/13.		A szakmai követelménymodul óraszámja	1/13.			2/14.		A szakmai követelménymodul óraszámja					
		e	gy	e	gy	ögy	e	gy	ögy	e	gy			e	gy		ögy	e	gy								
	Összesen	144	252	108	324	140	126	234	140	93	217	1778		310+46,5	651+77,5	2863	360+90	756+54	160	310+46,5	651+77,5	2505					
	Összesen	396		432			360		140		310			961+124=1085			1116+144=1260		961+124=1085								
	Elméleti óraszámok (arány ögy-vel)	öt évfolyamos képzés egészében: 827,5 óra (29%)												670+136,5=806,5 óra (32%)													
	Gyakorlati óraszámok (arány ögy-vel)	öt évfolyamos képzés egészében: 2035,5 óra (71%)												1567+131,5=1698,5 óra (68%)													
	Össztárfőnöki													(1)			(1)		(1)								
1199/12 Foglalkoztatás II	Foglalkoztatás II.	0	0	0	0		0	0		0	0	0	15	0	15	0	0		15	0	15						
	Munkajogi alapismeretek											0	3	0	3	0	0		3	0	3						
	Munkaviszony létesítése											0	4	0	4	0	0		4	0	4						
	Álláskeresés											0	4	0	4	0	0		4	0	4						
	Munkanélküliség											0	4	0	4	0	0		4	0	4						
1195/12 Foglalkoztatás I. (Gyógykezelés)	Foglalkoztatás I.	0	0	0	0		0	0		0	0	0	62	0	62	0	0		62	0	62						
	Nyelvtan rendszerezés 1											0	6	0	6	0	0		6	0	6						
	Nyelvtan rendszerezés 2											0	8	0	8	0	0		8	0	8						
	Nyelvi készségfejlesztés											0	24	0	24	0	0		24	0	24						
	Munkavállalói szokások											0	24	0	24	0	0		24	0	24						
11812-16 Borbély	Szakmai ismeretek	18	0	18	0		18	0		16	0	70	0	0	70	0	0		0	0	0						
	Szittan, szövettan	10										10	0	0	10	0	0		0	0	0						
	Megigás szervrendszer	2										2	0	0	2	0	0		0	0	0						

Bőr és szőrzet betegségeinek anatómiája, élettana	6								6			0	0	6	0	0		0	0	0
Diagnosztika, rendellenességek			6						6			0	0	6	0	0		0	0	0
Hajmosás, vizes és száraz haj formázása			5						5			0	0	5	0	0		0	0	0
Szőrzetismeret			1						1			0	0	1	0	0		0	0	0
Borotválás, aszórt formázása, bojtos- , és szakállformák			6						6			0	0	6	0	0		0	0	0
Tervezés							4		4			0	0	4	0	0		0	0	0
Férfi hajvágás, klasszikus férfi hajvágás, szírtás							14		14			0	0	14	0	0		0	0	0
Végyszeres műveletek								16	16			0	0	16	0	0		0	0	0
Anyagismeret	0	0	18	0		18	0		0	0	36	0	0	36	0	0		0	0	0
Víz és hajmosó anyagok			4						4			0	0	4	0	0		0	0	0
Végzőcsillapítás anyagai			2						2			0	0	2	0	0		0	0	0
Fertőtlenítés és anyagok			4						4			0	0	4	0	0		0	0	0
Borotválás anyagok			4						4			0	0	4	0	0		0	0	0
Szőrzet anyagok			4						4			0	0	4	0	0		0	0	0
Kozmetikumok összetétele							9		9			0	0	9	0	0		0	0	0
Ápolóanyagok, hajregáztatók, finish termékek							9		9			0	0	9	0	0		0	0	0
Borbély szakmai gyakorlat	0	72	0	126		0	54		0	31	283	0	0	283	0	0		0	0	0
Munka-, a balesetvédelem			6						6			0	0	6	0	0		0	0	0
Vendégfogadás, vendéglátás			14						14			0	0	14	0	0		0	0	0

Kommunikáció és szolgáltatás			52																	52
Diagnosztika						22														22
Hajmosás						38														38
Borotválás						66														66
Férfi klasszikus hajvágás										54										54
Végyszeres műveletek																31				31
Munkavédelem és marketing	18	0	0	0	0			0	0					0	0	18				18
Munkavédelem	3															3				3
Környezetvédelem	2															2				2
Tűzvédelem	2															2				2
Elősegélynyújtás	3															3				3
Marketing	8															8				8
Szakmai ismeretek	0	0	18	0				0	0					0	0	18				18
Hajmosás, vizes és száraz haj formázása						12										12				12
Borotválás						6										6				6
Alkalmazott biológia	36	0	0	0	0			0	0					0	0	36				36
Szállítási segítség	12															12				12
A bőr és függelékeinek anatómiája, élettana	12															12				12
Diagnosztikai alapok	12															12				12
Alkalmazott kémia	36	0	36	0				0	0					0	0	72				72
Kémiai alapismeretek	6															6				6
Fodrász- eszközök, anyagok	6															6				6
Vérzéscsillapítók, fertőtlenítők	6															6				6
Alkoholok és alkoholtartalmú kozmetikumok	6															6				6

11706-16 Férfi frizurakészítés	Fodrászpárti képzési eredmények és anyagai	12		36									48			0	0	48	48	0		0	0	30
	Művészeti ismeretek	18	0	0	0		0	0		0	0		18			0	0	18	18	0		0	0	18
	Szabadkézi rajz	18											18			0	0	18	18	0		0	0	18
	Fodrász szakmai gyakorlat 1.	0	72	0	36		0	0		0	0		108			0	0	108	0	118*18		0	0	108
	Vizes és száraz haj formázása		72										72					72	0	72+10		0	0	72
	Hajmosás				36								36					36	0	46+8		0	0	36
	Szakmai ismeretek	0	0	18	0		0	0		0	0		18			0	0	18	18	0		0	0	18
	Hajvágás			4									4			0	0	4	4	0		0	0	4
	Modern klasszikus férfi hajvágás			10									10			0	0	10	10	0		0	0	10
	Férfi divathajvágás			4									4			0	0	4	4	0		0	0	4
	Művészeti ismeretek	18	0	0	0		18	0		16	0		52			0	0	52	54	0		0	0	54
	Szabadkézi rajz	18											18			0	0	18	18	0		0	0	18
	Képzőművészet alapszabályai						6						6			0	0	6	6	0		0	0	6
	Okor művészet és hajviseletei						12						12			0	0	12	14	0		0	0	14
	Központ művészet és hajviseletei										16		16			0	0	16	16	0		0	0	16
	Fodrász szakmai gyakorlat 2.	0	36	0	162		0	0		0	0		198			0	0	198	0	198+36		0	0	180
	Munka-, balesetvédelem		4										4			0	0	4	4	0		0	0	4
	Vendégfogadás, vendéglátás		6										6			0	0	6	6	0		0	0	6
	Kommunikáció és szolgáltatás		26										26			0	0	26	0	26		0	0	26
	Borotválás				40								40			0	0	40	0	40		0	0	32
	Modern klasszikus férfi hajvágás				86								86			0	0	86	0	86		0	0	80
	Divatos férfi hajvágás				36								36			0	0	36	0	36		0	0	32

Fodrász végzettség megszerzése	Szakmai ismeretek	0	0	0	0		36	0		31	0		67			0	0	67	72	0		0	0	72
	A haj tartás formaváltoztatása						12						12			0	0	12	12	0		0	0	12
	Hajfestés						24						24			0	0	24	26	0		0	0	26
	Hajszínezés										8		8			0	0	8	8	0		0	0	8
	Száraz hajvágás										16		16			0	0	16	18	0		0	0	18
	Méltóság										7		7			0	0	7	8	0		0	0	8
	Anyagismeret	0	0	0	0		36	0		31	0		67			0	0	67	72	0		0	0	72
	A haj tartás formaváltoztatása						12						12			0	0	12	12	0		0	0	12
	Hajfestés						24						24			0	0	24	26	0		0	0	26
	Hajszínezés										7		7			0	0	7	8	0		0	0	8
	Száraz hajvágás										16		16			0	0	16	18	0		0	0	18
	Méltóság										8		8			0	0	8	8	0		0	0	8
	Fodrász szakmai gyakorlat 3.	0	72	0	0		0	180		0	186		440			0	0	440	0	440		0	0	440
	Daueresavak és bábozók		72										72			0	0	72	0	72		0	0	72
	Hidre tartóshullámosítás						40						40			0	0	40	0	40		0	0	40
	Hajfestés						100						100			0	0	100	0	100		0	0	100
	Férfi divathajvágás kialakítása daueresavattal						40						40			0	0	40	0	40		0	0	40
	Hajszínezés										24		24			0	0	24	0	24		0	0	24
	Száraz hajvágás										96		96			0	0	96	0	96		0	0	96
	Méltóság										68		68			0	0	68	0	68		0	0	68
11706-16 Női frizurakészítés	Szakmai ismeretek	0	0	0	0		0	0		0	0		0			78+15,5	0	78	0	0		78+15,5	0	78
	Női alapfrizurák												0			28+7	0	28	0	0		28+7	0	28
	Női divathajvágás												0			18+3	0	18	0	0		18+3	0	18
	Alkalmi frizurakészítés												0			18+3	0	18	0	0		18+3	0	18
	Érdemes												0			14+2,5	0	14	0	0		14+2,5	0	14
	Anyagismeret	0	0	0	0		0	0		0	0		0			78	0	78	0	0		78	0	77
	Kozmetikumok megválasztása, alap-, segéd- és hatóanyagok												0			78	0	78	0	0		78	0	78

A szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 8. § (5) bekezdésének megfelelően a táblázatban a nappali rendszerű oktatásra meghatározott tanulói éves kötelező szakmai elméleti és gyakorlati órászám legalább 90 %-a felosztásra került.

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

A tantárgyak meghatározott időkeret kötelező érvényű, a témakörök kialakított órászám pedig ajánlás.

A kék színnel jelölt órárszámok a nem mellek-szakképzéstitű választó tanulók számára ajánlott szakmai kompetenciákat, tudást erősítéű szolgálják.

7.10.9. INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT - INFORMATIKAI RENDSZERÜZEMELTETŐ 54 481 06
(KTT: 2018 SZVK: 2016)

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény,
 - a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény,
 - valamint
 - az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet,
 - az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Korm. rendelet és
 - a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelet
- alapján készült.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakképesítés azonosító száma: 54 481 06

Szakképesítés megnevezése: Informatikai rendszerüzemeltető

A szakmacsoport száma és megnevezése: 7. Informatika

Ágazati besorolás száma és megnevezése: XIII. Informatika

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2 év

Elméleti képzési idő aránya: 40%

Gyakorlati képzési idő aránya: 60%

Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

- 5 évfolyamos képzés esetén: a 10. évfolyamot követően 0 óra, a 11. évfolyamot követően 0 óra;
- 2 évfolyamos képzés esetén: az első szakképzési évfolyamot követően 0 óra.

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

Bemeneti kompetenciák: -

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: nincsenek

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Ezen túl az alábbi tantárgyak oktatására az alábbi végzettséggel rendelkező szakember alkalmazható:

Tantárgy	Szakképesítés/Szakképzettség
–	–
–	–

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak:

A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
A 6.15. – 6.18. pontokban felsorolt szoftverek ajánlott hardverkonfigurációjának megfelelő 12 db tanulói és 1 db oktatói számítógép internetkapcsolattal
Oktatói számítógép képernyőjének kivetítésére alkalmas eszközök
3 db kis- és közepes hálózatok kapcsolási feladataira alkalmas, VLAN-képes, menedzselhető kapcsoló
3 db kis- és otthoni hálózatok forgalomirányítási feladataira és internetkapcsolatának biztosítására alkalmas integrált forgalomirányító
2 db kiszolgálói feladatokra alkalmas PC
6 db ügyfél operációs rendszer futtatására alkalmas, vezeték nélküli interfésszel rendelkező PC vagy laptop (amennyiben a 6.1. pontban meghatározott eszköz erre alkalmas, akkor nem kell további eszközként biztosítani)
Ethernet és soros kábelek [Kábelkészletek (soros, konzol, egyenes és kereszt kötésű UTP) Patch panelek, fali csatlakozók, RJ45 UTP csatlakozók - CAT5e UTP kábel (fali, patch) Rack szekrény]
UTP kábelezéshez szerszámok (csavarhúzó, klímplő, blankoló, vágó fogók)
1 db hálózati kábelteszter
Számítógép szereléshez szerelőkészlet (csavarhúzó, fogó, alkatrész visszanyerő, csipesz)
6 db antisztatikus csuklópánt és 1 db szőnyeg
Számítógép szereléshez 6 db gyakorló számítógép és hozzá tartozó perifériák, 1 db laptop
Számítógép tisztítási eszközök és anyagok, hővezető paszta
1 db nyomtató
Szoftverek I. (minden tanulói és oktatói számítógépre) Kliens oldali operációs rendszerek Office irodai alkalmazás csomag Böngésző program
Szoftverek II. (minden tanulói és oktatói számítógépre) Protokoll analízátor program Hálózati szimulációs szoftver, amely képes a 10817-16 Hálózati ismeretek I. modulban előírt LAN és WAN hálózati eszközök szimulálására, valamint a konfigurációs feladatok elvégzésére
Szoftverek III. (minden tanulói és oktatói számítógépre) Vizuális (blokk) programok készítésére alkalmas szoftver

Felhasználói programok készítésére alkalmas programozási nyelv (C++, C#, Java, Python)
Integrált fejlesztői környezet Integrált WEB fejlesztői környezet
Script nyelv
HTML oldalak készítését támogató szoftver Kliens számítógépen futó adatbázis-kezelő szerver (MySQL vagy MS SQL)
SQL grafikus eszköz (pl. dbForge, SQLyog, MySQL Workbench, phpMyAdmin)
Szoftverek IV. (minden tanulói és oktatói számítógépre)
Szerver oldali operációs rendszerek
Virtualizációs platform
Felhőszolgáltatás platformok

Informatikai rendszerüzemeltető 54 481 06

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi írásbeli	A) Hálózati ismeretek	45 perc	5%
	B) Programozás és adatbázis-kezelés	120 perc	10%
	ÖSSZESEN:	165 perc	15%
Gyakorlat	A) Hálózatok konfigurálása I.	90 perc	15%
	B) Hálózatok konfigurálása II.	90 perc	15%
	C) Hálózati operációs rendszerek és felhőszolgáltatások	180 perc	30%
	D) Komplex hálózati szolgáltatási környezet kiépítése	60 perc	5%
	ÖSSZESEN:	420 perc	65%
Szóbeli	A) Informatikatechnológiai alapok	20 perc	10%
	B) Informatikai szakmai angol nyelv ismeret	20 perc	10%
	ÖSSZESEN:	40 perc	20%

35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről
Hatályos: 2016.09.01-től

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti órásszáma évfolyamonként

		A tantárgy kapcsolódása	9.			10.			11.			12.			13.			14.		
			e		gy		e		gy		e		gy		e		gy		e	
			e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy
Összesen			4	4	5+0,5	6+0,5			2+1+1	4+2+1		1+1+1	4+4+1	11+(1)+1,5	20+1,5	12+(1)+1,5	18+(1)+1,5		11+(1)+1,5	20+1,5
Összesen			8		11+1=12				6+3+2=11			5+5+2=12		31+(1)+3=35		31+(1)+3=35			31+(1)+3=35	
Osztályfőnöki														(1)		(1)			(1)	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.	füz. szakképesítés												0,5					0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.	füz. szakképesítés												2					2	
10815-16 Információtechnológiai alapismeretek	IT alapismeretek	füz. szakképesítés	1		1											2+0,5				
	IT alapismeretek gyakorlat	füz. szakképesítés		2		1+0,5											3+0,5			
11997-16 Hálózati ismeretek I.	Hálózati ismeretek I.	füz. szakképesítés			2			1								3				
	Hálózati ismeretek I. gyakorlat	füz. szakképesítés				2			2			2				6+1				
11625-16 Programozás és adatbázis-kezelés	Programozás és adatbázis-kezelés	füz. szakképesítés	1		1+0,5			1			1					4+1				
	Programozás és adatbázis-kezelés gyakorlat	füz. szakképesítés		2		3			2			2				9				
11999-16 Informatikai szakmai angol nyelv	Informatikai szakmai angol nyelv	füz. szakképesítés	2		1											3				
12010-16 Nyitott forráskódú rendszerek kezelése	Linux alapok	füz. szakképesítés																		

12008-16 Irodai szoftverek haladó szintű használata	Linux alapok gyakorlat	füz. szakképesítés																		
	Irodai szoftverek haladó szintű használata	füz. szakképesítés																		
	Irodai szoftverek gyakorlat	füz. szakképesítés																		
10815-16 Információtechnológiai alapismeretek	IT alapismeretek	füz. szakképesítés																		
	IT alapismeretek gyakorlat	füz. szakképesítés																		
11997-16 Hálózati ismeretek I.	Hálózati ismeretek I.	füz. szakképesítés																		
	Hálózati ismeretek I. gyakorlat	füz. szakképesítés																		
11625-16 Programozás és adatbázis-kezelés	Programozás és adatbázis-kezelés	füz. szakképesítés																		
	Programozás és adatbázis-kezelés gyakorlat	füz. szakképesítés																		
12003-16 Hálózati ismeretek II.	Hálózati ismeretek II.	füz. szakképesítés																		
	Hálózati ismeretek II. gyakorlat	füz. szakképesítés																		
	IT hálózathízlátszolgálat	füz. szakképesítés																		
12013-16 Szerverek és felhőszolgáltatások	Szerverek és felhőszolgáltatások	füz. szakképesítés																		
	Szerverek és felhőszolgáltatások gyakorlat	füz. szakképesítés																		

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszáma egy tanulónként																								
A tanterv szerinti tantárgy	Órarend	9.			10.			11.			12.			Szakmai tanterv órái 9-12. évf. összesen	Tételek, feladatok 9-12. évf. összesen	5-13.		Tételek, feladatok 5-13. évf. összesen	1-17.			2-14.		Tételek, feladatok 1-17. évf. összesen
		é	gy	é	gy	é	gy	é	gy	é	gy	é	gy			é	gy		é	gy	é	gy		
A főiskolai képzés keretében	Összesen	144	144	180+18	216+18		72+36+36	144+72+36		31+51+31	124+124+31				341	620+46,5		432	648		341	620		
	Összesen	288		366+36+432			216+108+72+296			155+155+62+172				1085		2573		1260		1085				
	Teljesítés száma (számsz.)						N a-tólamos képzés esetén: 70,5 óra (33,3%)																	
	Gr. feladatok száma (számsz.)						N a-tólamos képzés esetén: 1248 óra (61,6%)																	
	Összes feladatok																							
1149/12 Főiskolai képzés	Főiskolai képzés														(31)			(36)		(31)				
	Főiskolai képzés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	15	0			
	Munkatársi képzés														4	0	4	0	0	4	0			
	Munkatársi képzés														4	4	4	4	4	4	4			
	Alföldi képzés														4	4	4	4	4	4	4			
1149/12 Főiskolai képzés	Főiskolai képzés														62	0	62	0	0	62	0			
	Főiskolai képzés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Munkatársi képzés														8	8	8	8	8	8	8			
	Munkatársi képzés														8	8	8	8	8	8	8			
	Munkatársi képzés														23	23	23	23	23	23	23			

10815-16 Információtechnológiai alapismeretek	IT alapok	36	0	36	0	0	0	0	0	72	0	0	72	72+18	0	0	0	72
	Munka- és környezetvédelmi alapismeretek	2								2			2	2+1			2	
	Bevezetés a számítógépes architektúrákba	22		12						14			14	14+7			14	
	Szoftversmeret	12		16						28			28	28+7			28	
	Információtechnológia biztonság alapjai			8						8			8	8+3			8	
	IT alapok gyakorlat	0	72	0	36+18	0	0	0	0	108	0	0	108	108+18	0	0	108	
E szakképítés	Biztonságos labor- és eszközhasználat	4								4			4	4+1			4	
	Számítógép összerakás	36		12+6						48			48	48+8			48	
	Telepítés és konfigurálás	32		12+6						44			44	44+7			44	
	Megelőző karbantartás			12+6						12			12	12+2			12	
	Hálózatok I.	0	0	72	0	36	0	0	0	108	0	0	108	108	0	0	108	
	Hálózati infrastruktúra, hálózati operációs rendszerek			12						12			12	12			12	
11997-16 Hálózati ismeretek I.	Fizikai és adatkapcsolati réteg feladatai, Ethernet protokoll			12						12			12	12			12	
	Hálózati és a szállítási réteg feladatai, protokolljai			12						12			12	12			12	
	IPv4 és IPv6 címzési struktúra, alhálózatok			8						8			8	8			8	
	Alkalmazási réteg protokolljai, hálózathídszomság			8						8			8	8			8	

Kapcsolt helyi hálózatok és VLAN-ok				10							10							10
	Forgalom-áthitási ismeretek			10			14				24							24
	A biztonságos hálózat, forgalom-irányítás						12				12							12
	IP konfigurálások						10				10							10
	Hálózatok I. gyakorlat	0	0	0	72	0	72	0	0	62	206	0	0	206	0	217+36	0	217
	Csatlakozás egy hálózathoz, a kapcsoló alap konfigurációja				10						10					10+2		10
	Vezetékes és vezeték nélküli kapcsolódás helyi hálózathoz				12						12					12+2		12
	Forgalomirányítási alapok, adatfolyam kezelés				14						14					14+3		14
	IP-címzés a gyakorlatban				20						20					20+4		20
	Szerver-kliens kapcsolódás, hálózathídszomság				16						16					16+3		16
A biztonságos hálózat kialakítása, forgalom-irányítás	Kapcsolási feladatok és a VLAN-ok használata						30				30					30+5		30
	Statikus és dinamikus forgalomirányítás						32				32					32+5		32
	A biztonságos hálózat kialakítása, forgalom-irányítás						10				16					29+4		29
	IP csatlakozások a gyakorlatban										16					19+2		19
	Komplex hálózati tervezés, kialakítása										30					35+6		35

11625-16 Programozás és adatbázis-kezelés	Programozás	36	0	36+18	0	36	0	31	0	139	0	0	139	144+36	0	0	0	144
	Bevezetés a programozásba	18												18	18+4			18
	Weboldalak kódolása	18												18	18+4			18
	JavaScript			18+9										18	18+4			18
	A Java vagy C# nyelv alapjai			18+9										18	18+4			18
	Haladó szintű programozás Java vagy C# nyelven					36							36	36+12				36
	Adatbázis-kezelő alkalmazások használata							15		15				15	17+4			17
	Összefoglaló projektfeladat							16		16				16	19+4			19
	Programozás gyakorlata	0	72	0	108	0	72	0	62	314	0	0	314	0	324	0	0	324
	Bevezetés a programozásba		36							36			36		36			36
	Weboldalak kódolása		36							36			36		36			36
	JavaScript				54					54			54		54			54
	A Java vagy C# nyelv alapjai				54					54			54		54			54
	Haladó szintű programozás Java vagy C# nyelven						72			72			72		72			72
	Adatbázis-kezelő alkalmazások használata								31	31			31		36			36
	Összefoglaló projektfeladat								31	31			31		36			36

11625-16 Programozás és adatbázis-kezelés	IT szakmai angol nyelv	72	0	36	0	0	0	0	0	108	0	0	108	108	0	0	0	108
	Hallás utáni szövegértés	24								24			24	24				24
	Szövegi kommunikáció	12								12			12	12				12
	Szövegi kommunikáció II. (környezetben projekt alapján I.)	20								20			20	20				20
	Írásos angol nyelvű szakmai anyagok feldolgozása	16								16			16	16				16
	Angol nyelvű szövegalkotás e-mail			12						12			12	12				12
	Keresés és ismeretszerzés angol nyelven			12						12			12	12				12
	Szövegi kommunikáció II. (környezetben projekt alapján II.)			12						12			12	12				12
	Linux alapok		0	0	0	0	0	0	0	36			36	36	0	0	0	0
	Bevezetés a Linuxba									4			4	4				4
	Linux parancssor használat									4			4	4				4
	Fájl-és könyvtárkezelés, tömörítés									4			4	4				4
	Bevezetés a hálójelrendszerbe									8			8	8				8
	Felhasználói fiókok kezelése									8			8	8				8
	Jogosultságok beállítása									8			8	8				8
	Linux alapok gyakorlata	0	0	0	0	0	0	0	0	72			72	72	0	0	0	0

2008-16	Linux parancsor használat	Linux parancsor használat	Linux parancsor használat					6				6					0
			Fájl- és könyvtárkezelés, tömörítés					12				12					0
			Bevezetés a hajpjrogramozásba					14				14					0
			Hálózati beállítások ellenőrzése, konfigurációja					6				6					0
			Csomag- és processzérkezelés					8				8					0
			Felhasználói fiókok kezelése					12				12					0
			Jogosultságok beállítása					14				14					0
	Irodai szoftverek	Irodai szoftverek	Irodai szoftverek	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
			Haladó szintű szövegszerkesztési ismeretek									8					0
			Haladó szintű táblázatkezelési ismeretek									7					0
			Irodai szoftverek integrált használat									3					0
			Érettiségi felkészítés									13					0
			Irodai szoftverek gyakorlat	0	0	0	0	0	0	0	0	124	124	0	0	0	0
			Haladó szintű szövegszerkesztési ismeretek									24					0
	Irodai szoftverek	Irodai szoftverek	Haladó szintű táblázatkezelési ismeretek									29					0
			Irodai szoftverek integrált használat									19					0

[illegible]

Kapcsolt helyi hálózatok és VLAN-ok			0					7		0					0				0
Forgalomirányítási ismeretek			0			0		8		0					0				0
A biztonságos hálózat, forgalomszűrés						0		9		0					0				0
IP szolgáltatások						0				0					0				0
Hálózatok I. gyakorlat	0	0	0	0	0	0	15,50		0	0	0			0	0	0	0	0	0
Csatlakozás egy hálózathoz, a kapcsoló alap konfigurációja				0											0				0
Vezetékes és vezeték nélküli kapcsolódás helyi hálózathoz				0											0				0
Forgalomirányítási alapok, adatfolyam kezelés				0											0				0
IP-címzés a gyakorlatban				0											0				0
Szerver-kliens kapcsolódás, hálózati biztonság				0											0				0
Kapcsolás folyamata és a VLAN-ok használata							12								0				0
Statikus és dinamikus forgalomirányítás							12								0				0
A biztonságos hálózat kialakítása, forgalomszűrés							12				0	0			0				0
IP szolgáltatások a gyakorlatban											0	0			0				0
Komplex hálózat tervezése, kialakítása											0	0			0				0

11625-16 Programozás és adatház-kezelés	Programozás	12.81.02 Java programozás	0	0	0	0	0	10,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bevezetés a programozásba		0							0					0		0		0	
	Weboldalak kódolása		0							0					0		0		0	
	JavaScript			0						0					0		0		0	
	A Java vagy C# nyelv alapjai			0			30			0					0		0		0	
	Haladó szintű programozás Java vagy C# nyelven									0					0		0		0	
	Adatbázis-kezelő alkalmazások készítése								0	0					0		0		0	
	Programozás gyakorlat		0	0	0	0	0	0	0	0	10,5	0			0	0	0	0	0	0
	Bevezetés a programozásba			0							0					0		0		0
	Weboldalak kódolása			0							0					0		0		0
	JavaScript			0						0					0		0		0	
	A Java vagy C# nyelv alapjai			0						0					0		0		0	
	Haladó szintű programozás Java vagy C# nyelven						0			0					0		0		0	
	Adatbázis-kezelő alkalmazások készítése									0	0				0		0		0	
	Összefoglaló projektfeladat									0	0				0		0		0	
	12003-16 Hálókant	Hálózatok II.	16 Szakirányítás	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	124	0	0	124	0	124
Redundancia szükségessége és megoldásai									0			24		24			24		24	
Vezeték nélküli LAN									0			8		8			8		8	

A nem a főszakképesítéshez kapcsolódó óraszámok megoszlása:

52 481 02 Irodai informatikus	263 óra
	190 óra
	36 nem főszakképesítés 10. évfolyam.
helyi tanterv szerint	134 óra nem főszakképesítés 11 és 12. évfolyam.
	Összesen 170 óra
	20 hiány nincs feltöltve, mert nem teljesíthető az évfolyamonkénti kötelező maximális óraszám!

Jelmagyarázat: e/elmélet; gy/gyakorlat; ögy.összefüggő szakmai gyakorlat

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

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

A tantárgyakra meghatározott időkeret kötelező érvényű, a témakörökre kialakított óraszám pedig ajánlás.

215

7.10.10. INFORMATIKA ÁGAZAT - INFORMATIKAI RENDSZERÜZEMELTETŐ 54 481 06 (KTT: 2016 SZVK: 2016)

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény,
- a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény, valamint
- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Korm. rendelet és
- a(z) 54 481 06 számú, Informatikai rendszerüzemeltető megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeit tartalmazó rendelet alapján készült.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakképesítés azonosító száma: 54 481 06

Szakképesítés megnevezése: Informatikai rendszerüzemeltető

A szakmacsoport száma és megnevezése: 7. Informatika

Ágazati besorolás száma és megnevezése: XIII. Informatika

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2 év

Elméleti képzési idő aránya: 40%

Gyakorlati képzési idő aránya: 60%

Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: nincs

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

Bemeneti kompetenciák: -

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: nincsenek

Pályaalkalmassági követelmények: -

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak:

A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
A 6.15. – 6.18. pontokban felsorolt szoftverek ajánlott hardverkonfigurációinak megfelelő 12 db tanulói és 1 db oktatói számítógép internetkapcsolattal
Oktatói számítógép képernyőjének kivetítésére alkalmas eszközök
3 db kis- és közepes hálózatok kapcsolási feladataira alkalmas, VLAN-képes, menedzselhető kapcsoló
3 db kis- és otthoni hálózatok forgalomirányítási feladataira és internetkapcsolatának biztosítására alkalmas integrált forgalomirányító
2 db kiszolgálói feladatokra alkalmas PC
6 db ügyfél operációs rendszer futtatására alkalmas, vezeték nélküli interfésszel rendelkező PC vagy laptop (amennyiben a 6.1. pontban meghatározott eszköz erre alkalmas, akkor nem kell további eszközként biztosítani)
Ethernet és soros kábelek [Kábelkészletek (soros, konzol, egyenes és kereszttekésű UTP) Patch panelek, fali csatlakozók, RJ45 UTP csatlakozók - CAT5e UTP kábel (fali, patch) Rack szekrény]
UTP kábelezéshez szerszámok (csavarhúzó, klímpele, blankoló, vágó fogók)
1 db hálózati kábelteszter
Számítógép szereléshez szerelőkészlet (csavarhúzó, fogó, alkatrész visszanyerő, csipesz)
6 db antisztatikus csuklópánt és 1 db szőnyeg
Számítógép szereléshez 6 db gyakorló számítógép és hozzá tartozó perifériák, 1 db laptop
Számítógép tisztítási eszközök és anyagok, hővezető paszta
1 db nyomtató
Szoftverek I. (minden tanulói és oktatói számítógépre)
Kliens oldali operációs rendszerek
Office irodai alkalmazás csomag
Böngésző program
Szoftverek II. (minden tanulói és oktatói számítógépre)
Protokoll analízator program
Hálózati szimulációs szoftver, amely képes a 10817-16 Hálózati ismeretek I. modulban előírt LAN és WAN hálózati eszközök szimulálására, valamint a konfigurációs feladatok elvégzésére
Szoftverek III. (minden tanulói és oktatói számítógépre)
Vizuális (blokk) programok készítésére alkalmas szoftver
Felhasználói programok készítésére alkalmas programozási nyelv (C++, C#,

Java, Python)
Integrált fejlesztői környezet Integrált WEB fejlesztői környezet
Script nyelv
HTML oldalak készítését támogató szoftver Kliens számítógépen futó adatbázis-kezelő szerver (MySQL vagy MS SQL)
SQL grafikus eszköz (pl. dbForge, SQLyog, MySQL Workbench, phpMyAdmin)
Szoftverek IV. (minden tanulói és oktatói számítógépre)
Szerver oldali operációs rendszerek
Virtualizációs platform
Felhőszolgáltatás platformok

Informatikai rendszerüzemeltető 54 481 06

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi írásbeli	A) Hálózati ismeretek	45 perc	5%
	B) Programozás és adatbázis-kezelés	120 perc	10%
	ÖSSZESEN:	165 perc	15%
Gyakorlat	A) Hálózatok konfigurálása I.	90 perc	15%
	B) Hálózatok konfigurálása II.	90 perc	15%
	C) Hálózati operációs rendszerek és felhőszolgáltatások	180 perc	30%
	D) Komplex hálózati szolgáltatási környezet kiépítése	60 perc	5%
	ÖSSZESEN:	420 perc	65%
Szóbeli	A) Információtechnológiai alapok	20 perc	10%
	B) Informatikai szakmai angol nyelv ismeret	20 perc	10%
	ÖSSZESEN:	40 perc	20%

35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről

Hatályos: 2016.09.01-től

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja évfolyamonként

[illegible][illegible]

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

A kék színrel jelölt óraszámok a nem mellék-szakképesítést választó tanulók számára ajánlott szakmai kompetenciákat, tudást erősítő szolgájak.

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök órászáma évfolyamonként

		9.		10.		11.		12.		Szakmai követelmények órák száma	5/13.		A szakmai követelmények órák száma	1/13.			2/14.		A szakmai követelmények órák száma						
		e	gy	e	gy	e	gy	e	gy		e	gy		e	gy	e	gy								
	Összesen	180	216	216	216	0	108	252	0	93	217	310	108,5	651	15,5	468	90	648	54	0	310	108,5	651	15,5	2077 - +234 5
	Összesen	396		432			360			310		961	124	1085		1116	144	1260			961	124	1085		
	Elméleti óraszámok (arány ögy-vel)	öt évfolyamos képzés egészében: 1015 óra (39%)										1498			2583		778 + 198,5 - 97,5 óra (41,6%)								
	Gyakorlati óraszámok (arány ögy-vel)	öt évfolyamos képzés egészében: 1567,5 óra (61%)															1299 + 69,5 - 1368,5 óra (58,4%)								
11499-12 Foglalkoztatás II.	Össztanfolyam											(31)			(36)				(31)						
	Foglalkoztatás II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	15	0	15						
	Munkajogi alapismeretek											3	3	3	0	0	3	0	3						
	Munkaviszony létesítése											4	4	4	0	0	4	0	4						
	Álláskeresés											4	4	4	0	0	4	0	4						
	Munkanélküliség											4	4	4	0	0	4	0	4						
11499-12 Foglalkoztatás I.	Foglalkoztatás I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	62	0	0	62	0	62						
	Nyelvtani rendszerzés 1											8	8	8	0	0	8	0	8						
	Nyelvtani rendszerzés 2											8	8	8	0	0	8	0	8						
	Nyelvi készségfejlesztés											24	24	24	0	0	24	0	24						
	Munka állalálói szókincs											22	22	22	0	0	22	0	22						
	IT alapok	36	0	36	0	0	0	0	0	0	72	0	0	72	72	18	0	0	0	0	72	18	0	0	
11996-16 Információtechnológiai alapismeretek	Munka- és környezetvédelmi alapismeretek	2									2			2	2	1	0	0	0	2	1	0	0	2	1

11997-16 Hálózati ismeretek I.	Bévezetés a számítógépes architektúrákba	22		12																				34
	Szoftverismeret	12		16																				28
	Információtechnológia biztonság alapjai			8																				8
	IT alapok gyakorlat	0	72	0	36		0	0		0	0		0	0										108
	Biztonságos labor- és eszközhasználat		4																					4
	Számítógép összeszerelés		36		12																			48
	Telepítés és konfigurálás		32		12																			44
	Megelőző karbantartás				12																			12
	Hálózatok I.	0	0	36	0		36	0		31	0		103											108
	Hálózati infrastruktúra, hálózati operációs rendszerek			11									11											16
	Forrási és adatkapcsolati réteg feladatai, Ethernet protokoll			12									12											12
	Hálózati és szállítási réteg feladatai, protokolljai			13									13											13
	IPv4 és IPv6 címzési struktúra, alhálózatok						10						10											10
	Alkalmazási réteg protokolljai, hálózati biztonság						8						8											8
	Kapcsolt helyi hálózatok és VLAN-ok						8						8											8
	Forgalomirányítási ismeretek						10						13											23
	A biztonságos hálózat, forgalomirányítás												10											10
	IP szolgáltatások												8											8

11625-16 Programozás és adatbázis-kezelés	Hálózatok I. gyakorlat	0	0	0	72	0	108	0	62	242	0	0	242	0	252	0	0	252
	Csatlakozás egy hálózathoz, a kapcsoló alap konfigurációja				26					26			26		36		0	36
	Vezetékes és vezeték nélküli kapcsolódás helyi hálózathoz				26					26			26		36		0	36
	Forgalomirányítási alapok, adatfolyam kezelés				20					20			20		30		0	30
	IP-címzés a gyakorlatban						30			30			30		30		0	30
	Szerver-klens kapcsolódás, hálózathibztárság						30			30			30		30		0	30
	Kapcsolás folyamata és a VLAN-ok használata						27			27			27		30		0	30
	Statikus és dinamikus forgalomirányítás						21			30			51		51		0	51
	A biztonságos hálózat kialakítása, forgalomszűrés									16			16		16		0	16
	IP szolgáltatások a gyakorlatban									16			16		16		0	16
	Programozás	36	0	36	0	36	0	31	0	139	0	0	139	144+36	0	0	0	144
	Bevezetés a programozásba	18								18			18	23+4	0	0	0	23
	Weboldalak kódolása	18								18			18	18+4	0	0	0	18
11999-16 Informatikai szaktan angol nyelv	A Java vagy C# nyelv alapjai			18						18			18	18+4	0	0	0	18
	JavaScript			18						18			18	18+4	0	0	0	18
	Programozási típusfeladatok						11			11			11	11+4	0	0	0	11
	Haladó szintű programozás Java vagy C# nyelven						25			25			25	25+8	0	0	0	25

11999-16 Informatikai szakmai angol nyelv	Adatbázis-kezelő alkalmazások készítése							16		16			16	16+4	0	0	0	16
	Összefoglaló projektfeladat							15		15			15	15+4	0	0	0	15
	Programozási gyakorlat	0	72	0	72	0	72	0	62	278	0	0	278	288+36	0	0	0	288
	Bevezetés a programozásba		36							36			36	36	0	46+5	0	46
	Weboldalak kódolása		36							36			36	36	0	36+5	0	36
	A Java vagy C# nyelv alapjai				36					36			36	36	0	36+5	0	36
	JavaScript				36					36			36	36	0	36+5	0	36
	Programozási típusfeladatok						22			22			22	22	0	22+1	0	22
	Haladó szintű programozás Java vagy C# nyelven						50			50			50	50	0	50+7	0	50
	Adatbázis-kezelő alkalmazások készítése								32	32			32	32	0	32+4	0	32
	Összefoglaló projektfeladat								30	30			30	30	0	30+4	0	30
	IT szakmai angol nyelv	72	0	72	0	0	0	0	0	144	0	0	144	144	0	0	0	144
	Hallgatási szövegértés	24								24			24	24	0	0	0	24
	Szövebeli kommunikáció	12								12			12	12	0	0	0	12
Szövebeli kommunikáció IT környezetben projekt alapon	36								36			36	36	0	0	0	36	
Írásos angol nyelvű szakmai anyagok feldolgozása			24						24			24	24	0	0	0	24	
Angol nyelvű szövegalkotás e-mail			12						12			12	12	0	0	0	12	

12013-16 Hálózati biztonság és monitorozás	Hálózat biztonság, hálózat monitorozás, hibajavítás										0			18-6		18-6	0	0		18-6	0	18-6
	Hálózatok IT gyakorlat	0	0	0	0		0	0		0	0	0		0	279	279	0	0		0	279	279
	Redundancia megvalósítása kapcsolt hálózatokban										0				54	54	0	0		0	54	54
	Vezeték nélküli LAN megvalósítása										0				18	18	0	0		0	18	18
	Haladó szintű dinamikus forgalomirányítás megvalósítása										0				72	72	0	0		0	72	72
	WAN technológiák és WAN kapcsolatok megvalósítása										0				81	81	0	0		0	81	81
	Hálózat biztonság, hálózat monitorozás, hibajavítás										0				54	54	0	0		0	54	54
	IT hálózatbiztonság	0	0	0	0		0	0		0	0	0		47+15,5	0	47+15,5	0	0		47+15,5	0	47+15,5
	Az IT hálózatbiztonság alapjai										0			16+7,5		16+7,5	0	0		16+7,5	0	16+7,5
	IT hálózatbiztonság megvalósítása										0			31-8		31-8	0	0		31-8	0	31-8
	IT hálózatbiztonság gyakorlat	0	0	0	0		0	0		0	0	0		0	93+15,5	93+15,5	0	0		0	93+15,5	93+15,5
	Az IT hálózatbiztonság alapjai I.										0				31+7,5	31+7,5	0	0		0	31+7,5	31+7,5
	IT hálózatbiztonság megvalósítása										0				62-8	62-8	0	0		0	62-8	62-8
	Szerverek és felhőszolgáltatások	0	0	0	0		0	0		0	0	0		93+31	0	93+31	0	0		93+31	0	93+31
	Windows Server telepítése és üzemeltetése										0			33-8		33-8	0	0		33-8	0	33-8

Linux kiszolgáló telepítése és üzemeltetése											0			33-8		33-8	0	0		33-8	0	33-8
Linux és Windows alapú rendszerek integrációja											0			12-7		12-7	0	0		12-7	0	12-7
Felhőszolgáltatások											0			15-8		15-8	0	0		15-8	0	15-8
Szerverek és felhőszolgáltatások gyakorlat	0	0	0	0		0	0		0	0	0		0	0	279	279	0	0		0	279	279
Windows Server telepítése és üzemeltetése											0				99	99	0	0		0	99	99
Linux kiszolgáló telepítése és üzemeltetése											0				99	99	0	0		0	99	99
Linux és Windows alapú rendszerek integrációja											0				36	36	0	0		0	36	36
Felhőszolgáltatások											0				45	45	0	0		0	45	45

**7.10.11. EGÉSZSÉGÜGYI TECHNIKA ÁGAZAT - FOGTECHNIKUS GYAKORNOK
54 724 01 (KTT: 2018 SZVK: 2018)**

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény,
- a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény,
- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Korm. rendelet és
- az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet alapján készült.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakképesítés azonosító száma: 54 724 01

Szakképesítés megnevezése: Fogtechnikus gyakornok

A szakmacsoport száma és megnevezése: 1. Egészségügy

Ágazati besorolás száma és megnevezése: II. Egészségügy technika

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2

Elméleti képzési idő aránya: 30%

Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

- 5 évfolyamos képzés esetén: a 10. évfolyamot követően 140 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra;
- 2 évfolyamos képzés esetén: az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra.

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

Bemeneti kompetenciák: -

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

Pályaalkalmassági követelmények: -

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Ezen túl az alábbi tantárgyak oktatására az alábbi végzettséggel rendelkező szakember alkalmazható:

Tantárgy	Szakképesítés/Szakképzettség
Foglalkoztatás I.	jogi végzettség
Foglalkoztatás II.	nyelvtanári végzettség
Szakmai ismeret Szakmai ismeret II.	felsőfokú pedagógiai végzettséggel, mestervizsgával és minimum 10 éves szakmai gyakorlattal rendelkező fogtechnikus
Anyagismeret Anyagismeret II.	felsőfokú pedagógiai végzettséggel, mestervizsgával és minimum 10 éves szakmai gyakorlattal rendelkező fogtechnikus
Szakrajz Szakrajz II	felsőfokú pedagógiai végzettséggel, mestervizsgával és minimum 10 éves szakmai gyakorlattal rendelkező fogtechnikus
Kivehető fogpótlás készítése gyakorlat Rögzített fogpótlás készítése gyakorlat	mestervizsgával és minimum 10 éves szakmai gyakorlattal rendelkező fogtechnikus
Munkahelyi egészség és biztonság	felsőfokú pedagógiai végzettséggel, mestervizsgával és minimum 10 éves szakmai gyakorlattal rendelkező fogtechnikus, egészségügyi szaktanár
Egészségügyi szakmai alapismeretek	egészségügyi szaktanár
Egészségügyi technikai asszisztens – elmélet	felsőfokú pedagógiai végzettséggel, mestervizsgával és minimum 10 éves szakmai gyakorlattal rendelkező fogtechnikus
Egészségügyi technikai asszisztens- gyakorlat	mestervizsgával és minimum 10 éves szakmai gyakorlattal rendelkező fogtechnikus

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak:

- Interaktív CD anatómiából és szakmai ismeretből, anyagismeretből
- Informatikai szaktanterem számítógép és perifériák, megfelelő memóriával és grafikai teherbírással

- Oktatástechnikai eszközök (tábla, projektor, számítógép interaktív tábla)
- Interaktív anatómiai atlasz
- Alapszintű újraélesztés eszköze (szimulátor)
- Fertőtlenítőszeres és eszközök
- Tanulónként
- Fogtechnikus munkaasztal székkal, mikromotorral, megfelelő megvilágítással
- Bunsen-égő
- Középtértékű artikulátor
- Fogtechnikai laboratóriumi kéziszerszámok és eszközök
- Gipszcsiszoló
- Polírmotor elszívóval
- Forrázó, polimerizáló berendezés
- Vákuumkeverő
- Előmelegítő-és kitűzelő kemencék
- Öntvénytisztító elszívóval
- Kerámia kályha
- Kompresszor
- Ultrahangos tisztító vagy gőzborotva
- Frézgép
- Vibrátor
- Elektropolír
- Öntőgép
- Mártóviasz-melegítő
- Asztali nagyító
- Mély húzó készülék
- Szekcionáló készülék

Ajánlás a szakmai képzés lebonyolításához szükséges további eszközökre és felszerelésekre: Elméleti oktatáshoz:

- digitalizált óravázlatok, PowerPoint prezentációk, szakmai filmek, magyar és idegen nyelvű szakkönyvek, szaksajtó
- szakmai poszterek
- demonstrációs modellek
- Gyakorlati oktatáshoz:
- demonstrációs modellek, szemléltető anyagok
- szakmai poszterek
- CAD/CAM szkennelő és tervező rendszer
- szakirodalom

A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
Interaktív CD anatómiából és szakmai ismeretből, anyagismeretből
Informatikai szaktanterem számítógép és perifériák, megfelelő memóriával és grafikai teherbírással
Oktatástechnikai eszközök (tábla, projektor, számítógép interaktív tábla)
Szakmai dia- és fóliasorozatok 3D atlasz
Alapszintű újraélesztés eszköze (szimulátor)
Fertőtlenítőszeres és eszközök
Tanulónként
Fogtechnikus munkaasztal mikromotorral, megfelelő megvilágítással és elszívóval
Bunsen-égő
Középtértékű artikulátor
Fogtechnikai laboratóriumi kéziszerszámok és eszközök
Gipszcsiszoló
Polírmotor elszívóval
Forrázó, polimerizáló berendezés
Vákuumkeverő
Előmelegítő- és kitűzelő kemencék
Öntvénytisztító elszívóval
Kerámia kályha
Kompresszor
Ultrahangos tisztító vagy gőzborotva
Frézgép
Vibrátor
Elektropolír
Öntőgép
Mártóviasz-melegítő
Asztali nagyító
Mély húzó készülék
Pindex fúró
Mikrohullámú sütő

Fogtechnikus gyakornok 54 724 01
Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi írásbeli	-	-	-
Gyakorlat	Teljes alsó-felső fogpróba készítése, 4 tagú anatómikus mintázat, 4 tagú hídmintázat készítése kerámialeplezéshez, valamint fémlemeztervezés, mintázás. A) vizsgarész B) vizsgarész C) vizsgarész ÖSSZESEN:	180 perc 210 perc 90 perc 480 perc	30% 15% 15% 60%
Szóbeli	Elméleti ismeretek szóbeli felidézése	45 perc	40%

23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet módosításáról
Hatályos: 2018.08.02-től

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszása évfolyamonként

			9.		10.		11.		12.		5/13.		1/13.		2/14.	
			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	8+1		4,5+0,5	7	7,5+1,5+(1)	23+2	8+3+(1)	21+2
	Összesen		8		12		11		12		35		12		160	7,5+1,5+(1)
	Osztályfőnöki										(1)		(1)		(1)	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.	fő szakképesítés									0,5				0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.	fő szakképesítés									2				2	
11652-16 Kivehető fogpótlás készítése	Szakmai ismeret	fő szakképesítés	1						1+0,5				2+1			
	Funkcionális anatómia	fő szakképesítés	1		1								2+1			
	Anyagismeret	fő szakképesítés			1								1+1			
	Szakrajz	fő szakképesítés	1										1			
	Kivehető fogpótlás készítés gyakorlat	fő szakképesítés	5		8		5+1		3					21+2		
11651-16 Rögzített fogpótlás készítése	Szakmai ismeret II.	fő szakképesítés									2+0,5				2+0,5	
	Funkcionális anatómia, arthológia	fő szakképesítés									1+1				1+1	
	Anyagismeret II.	fő szakképesítés									1				1	
	Szakrajz II.	fő szakképesítés									1				1	

[illegible]

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

Ad időkeret fennmaradó részeként (szabadidő) 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.

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja évfolyamonként

				9.		10.		11.		12.		5/13.		Főzárkapcsolás 9-13. ó. összes óráz/óra		1/13.		2/14		A két év folyamán szakkép.- ő=52 óráz/óra					
				e	gy	e	gy	ögy	e	gy	ögy	e	gy			e	gy	ögy	e	gy					
11498-12	Foglalkoztatás II.	Összesen	108	180	144	288	140	72	288+36=324	140	139,5+15,5=155	217	1768	232,5+77,5=310	713+62=775	2853	288+144=432	756+72=828	160	232,5+77,5=310	713+62=775	2505			
		Összesen	288	432	396	372	945,5+139,5=1085	1260	945,5+139,5=1085																
		Előírt órák (arány ögy-vel)	01 évfolyamos képzés egészében: 789 óra (27,6%)											742 óra (29,6%)											
		Gyakorlati órák (arány ögy-vel)	01 évfolyamos képzés egészében: 2064 óra (72,4%)											1763 óra (70,4%)											
11498-12	Foglalkoztatás I.	Foglalkoztatás II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	31	31	31	31	31	31	67				
		Munkajogi alapszervezetek											0		4		4		4		4				
		Munkaviszony létesítése											0		4		4		4		4				
		Álláskeresés											0		4		4		4		4				
		Munkaadóközvetítő											0		4		4		4		4				
		Foglalkoztatás I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	62	0	0	62	0	62				
11498-12	Foglalkoztatás I.	Nyelvtani rendszerezés 1										0		8		8		8		8					
		Nyelvtani rendszerezés 2										0		8		8		8		8					
		Foglalkoztatás I.											0		8		8		8		8				

Nyelvi készségfejlesztés										0		23		23				23		23
	Munkavállalói szókincs									0		23		23				23		23

11652-16 Kivétel: fogorvos képzés	Szakmai ismeret	36	0	0	0	0	0	0	31+31	0	67					0	0	67	72+36	0		0	0	72+36	
	Lengőmot értékelés. Mintakészítés Egyéni karál és harapási sablon készítés	6							5+5		11							11	12+6					12+6	
	Artikulátor technika	5							4+5		9							9	10+6					10+6	
	Fogpróba készítés	8							7+5		15							15	16+6					16+6	
	Készrevezeti eljárások	7							6+5		13							13	14+6					14+6	
	Fémlemez készítés	7							6+5		13							13	14+6					14+6	
	Kommunikáció, önismeret, edukáció	3							3+6		6							6	6+6					6+6	
	Funkcionális anatómia tantárgy	36	0	36	0		0	0		0	0	72					0	0	72	72+36	0		0	0	72+36
	Anatómiai alaprólaknak	9		9								18						18	18+9					18+9	
	A koponya részei. A maxilla és mandibula anatómája	9		9								18						18	18+9					18+9	
	A fogak fejlődése és morfológiája	9		9								18						18	18+9					18+9	
	Az állkapocsizület és izületi működések	9		9								18						18	18+9					18+9	
	Anyagismeret tantárgy	0	0	36	0		0	0		0	0	36					0	0	36	36+36	0		0	0	36+36
	Technológiai szabályozás, minőségbiztosítás a fogpótlások készítésekor			12								12						12	12+12					12+12	

Az állapocszizület működése, izomtan										0			6	6				6	6
										0			7	7				7	7
										0			6	6				6	6
										0			6	6				6	6
										0			6	6				6	6
										0			6	6				6	6
										0			6	6				6	6
										0			6	6				6	6
										0			6	6				6	6
										0			6	6				6	6
Anyagismeret II.	0	0	0	0		0	0		0	0	0	31	0	31	0	0	31	0	31
A rögzített fogpótlások alap- és segédanyagai, technológiai										0		6	6				6	6	
A nemes- és nemesfém mentes fémötvözetek csoportosítása, felhasználási módjai										0		7	7				7	7	
A leplező anyagok csoportosítása és technológiai										0		6	6				6	6	
A CAD/CAM technika alap- és segédanyagai										0		6	6				6	6	
Formázás, kézerhegesztés a fogászatban										0		6	6				6	6	

Szakrész II.	0	0	0	0		0	0		0	0	0				31	0	31	0	0		31	0	31
A frontfogak és rágófogak rajzi 3D modellek alapjai													0		8		8				8		8
A rágófelzár részletes anatómiájának színes ábrázolása													0		8		8				8		8
Az okklúziós iránytű rajza													0		8		8				8		8
Fogtérkép színes ábrája													0		7		7				7		7

Rögzített fogpótlás készítés gyakorlata		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	713	713	0	0	0	713	713
Lemanyaterűkeles, miniatűrészítés különböző módoszerekkel									0					100	100				100	100
Minták rögzítése lörcépesítő és részben egyeni értő aritkulátorban									0					50	50				50	50
Korona készítési technikák hagyományos és digitális módszerekkel									0					161	161				161	161
Hid készítési technikák hagyományos és digitális módszerekkel									0					162	162				162	162
Inlay-onlay-overlay készítési technikák hagyományos és digitális módszerekkel									0					100	100				100	100
Ideiglenes fogpótlások készítése különböző módszerekkel									0					100	100				100	100
Rögzített fogpótlások tervezése CAD/CAM tervező programokkal									0					40	40				40	40

11500-16 Munkahelyi egészség és biztonság	Munkavédelem, adatszolgáltatás, dokumentálás	B3 szakképesítés	36	0	0	0		0	0		0	0	36	0	36	0	0	0	36	
	Munkavédelmi alapismeretek		9										9		9				9	
	Munkahelyi biztonságos kialakítása		9										9		9				9	
	Munkavédelem személyi, tárgyi feltételei		9										9		9				9	
	Fogtechnikai eszközök, gépek, berendezések biztonságos használata		9										9		9				9	
	Elősegélynyújtás, fertőtlenítés	B3 szakképesítés	0	0	36	0		0	0		0	0	36	0	36	0		0	0	36
	Az elsősegély fogalma és szintjei			10								10			10	10			10	
	Menők szerepe. A helyi és országos állapotfelmérés. Újraélesztés			13								13			13	13			13	
	Fertőtlenítő módszerek, anyagok, eszközök			13								13			13	13			13	

2026-16 Egészségügyi technikai asszisztens alapismeretek	Szakmai és funkcionális anatómiai ismeretek	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	72	72	0	0	0	0	0	0
	Kivehető műanyag alaplemez fogpótlások készítésének instrukciója és munkafolyamata						10					10		10					0
	Kivehető műanyag alaplemez fogpótlások tervezésének és készítésének munkafolyamata						11					11		11					0
	Minta, egyéni káml, lapalap sablon készítése és értékelése						11					11		11					0
	Minta artikulátorba rögzítése, fogpróba és készreállítás készítése és értékelése						10					10		10					0
	Dokumentálás						10					10							0
	Funkcionális anatómiai ismeretek						20					20		20					0
	Anyagtan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	0	0	0	0	0	0
	Kivehető műanyag alaplemez fogpótlások készítésének technológiája						15				15			15					0
	Kivehető műanyag alaplemez fogpótlások készítésének alap-és segédanyagai						15				15			15					0

[illegible]

7.10.12. SPECIALIZÁLT GÉP- ÉS JÁRMŰGYÁRTÁS ÁGAZAT - MECHATRONIKAI TECHNIKUS 54

523 04 (KTT: 2018 SZVK: 2018)

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény,
- a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény,
- valamint
- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Korm. rendelet és
- a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet alapján készült.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakképesítés azonosító száma: 54 523 04

Szakképesítés megnevezése: Mechatronikai technikus

A szakmacsoport száma és megnevezése: 5. Gépészet

Ágazati besorolás száma és megnevezése: IX. Gépészet

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2

Elméleti képzési idő aránya: 40%

Gyakorlati képzési idő aránya: 60%

Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

- 5 évfolyamos képzés esetén: a 10. évfolyamot követően 140 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra;
- 2 évfolyamos képzés esetén: az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra.

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

Bemeneti kompetenciák: -

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

Pályaalkalmassági követelmények: -

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak:

A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
Munkabiztonsági és elsősegély nyújtási eszközök
Szerelő célgépek
Szerelő célszerszámok
Fémmegmunkáló és szerelő kéziszerszámok
Villamosipari kéziszerszámok
Mechanikus mérőeszközök
Elektromos mérőeszközök
Végellenőrző berendezések
Számítógépek
Gyártósori speciális eszközök, szerszámok, készülékek
Anyagmozgató eszközök
Védőfelszerelések
Fémmegmunkáló - és szerelő kisgépek
Oktató gyártósori egységek
Fémmegmunkáló szerszámgépek
Hidraulikus prés
Pneumatika -és hidraulika oktatótáblák és elemek
Hidegalakító szerszámok és készülékek
Szimulációs szoftverek
Elektro-pneumatikus-, elektro-hidraulikus elemek
Proporcionál-hidraulikus elemek
Ipari robotok
Villamos hajtástechnikai elemek
Szenzorok
PLC
Villamos vezérlőberendezések alapkészülékei

Mechatronikai technikus 54 523 04

Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi írásbeli	Mechatronikai feladatok	180 perc	25%
Gyakorlat	Mechatronikai berendezés beüzemelése, hibaelhárítás	180 perc	60%
Szóbeli	Mechatronikai feladatok	40 perc	15%

Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelete a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszása évfolyamonként

			9.		10.		11.		12.		5/13.		1/13.		2/14.	
			e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy
			e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy
A fő szakképesítésre vonatkozó:	Összesen	A tantárgy kapcsolódása	4	4	6	6	6	5	6	6	11+(1)+1	20+2	16,5+1+(1)	13+3,5	11+(1)+1	20+2
	Összesen		8		12		11		12		35		35		35	
	Osztályfőnöki										(1)		(1)		(1)	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.	fő szakképesítés									0,5				0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.	fő szakképesítés									2				2	
10163-16 Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	Munkavédelem	fő szakképesítés	0,5										0,5			
	Elősegélynyújtás gyakorlata	fő szakképesítés		0,5										0,5		
10172-12 Mérőtermi feladatok	Műszaki mérés	fő szakképesítés		2									2			
	Műszaki mérés gyakorlata	fő szakképesítés			2									2+1		
11572-16 Mechatronikai alapező feladatok	Mechatronikai alapező feladatok	fő szakképesítés	3,5	4			2		4,5				14+1			
	Mechatronikai alapező feladatok gyakorlata	fő szakképesítés	3,5	4			2		1					10,5+2,5		
11583-16 Hajlástechnikai alapező feladatok	Villamos gépek alapsjai	fő szakképesítés														

	Villamos gépek és hajtások gyakorlata	fő szakképesítés														
11583-17 Villamos biztonságtechnikai alapező feladatok	Villamos biztonságtechnika	fő szakképesítés														
	Hibavédelem a gyakorlatban	fő szakképesítés														
11584-16 Vezérléstechnikai alapező feladatok	Irányítástechnika	fő szakképesítés														
	Irányítástechnikai gyakorlatok	fő szakképesítés														
	PLC alkalmazása gyakorlat	fő szakképesítés														
11585-17 A kapcsolószerkezetek szerelése	Készülékismeret	fő szakképesítés														
	Kapcsolószerkezetek szerelési gyakorlata	fő szakképesítés														
11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság	Munkahelyi egészség és biztonság	fő szakképesítés														
10190-12 Mechatronikai gépészeti feladatok	Mechatronikai gépészeti feladatok	fő szakképesítés														

10190-12 Mechanikai gépészeti feladatok	Mechatronikai gépészeti feladatok	B szakképesítés	0	0	0	0		0	0	0		124+31	0	124+31	0	0		124+31	0	124+31	
	Műszaki dokumentáció											0	62+11		62+11				62+11		62+11
	Mechatronikai szerkezetek építőelemei											0	31+10		31+10				31+10		31+10
	Ipari gyártórendszerek											0	31+10		31+10				31+10		31+10
	Mechatronikai gépészeti feladatok gyakorlata	B szakképesítés	0	0	0	0		0	0	0		0	403+31	403+31	0	0		0	403+31	403+31	
	Pneumatika, hidraulika gyakorlat											0	186+11	186+11				186+11	186+11		
	Szerelés											0	155+10	155+10				155+10	155+10		
	Karbantartás											0	62+10	62+10				62+10	62+10		
	Mechatronikai villamos feladatok	B szakképesítés	0	0	0	0		0	0	0		139	0	139	0	0		139	0	139	
	Villamos gépek											0	15	15				15	15		
Elektronika											0	16	16				16	16			
Ipari elektronika											0	15	15				15	15			
10191-12 Mechanikai villamos feladatok	Hajtástechnika	B szakképesítés										31	31					31	31		
	Ipari automatizálás											31	31				31	31			
	PLC technika											31	31				31	31			
	Mechatronikai villamos feladatok gyakorlata		B szakképesítés	0	0	0	0		0	0	0		0	217+31	217+31	0	0		0	217+31	217+31
	Villamos hajtástechnika gyakorlat											0	72+10	72+10				72+10	72+10		
	Ipari automotika gyakorlat											0	72+10	72+10				72+10	72+10		
	PLC technika gyakorlat											0	73+11	73+11				73+11	73+11		

10191-12 Mechatronikai villamos feladatok

A nem a főszakképesítéshez kapcsolódó óraszámok megoszlása:

Jelmagyarázat: elmélet; gyakorlat; ögy/összefüggő szakmai gyakorlat

**7.10.13. GAZDÁLKODÁS ÉS MENEDZSMENT ÁGAZAT - PÉNZÜGYI-SZÁMVITELI
ÜGYINTÉZŐ 54 344 01 (KTT: 2018 SZVK: 2016)**

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény,
- a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény, valamint
- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Korm. rendelet és
- a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet alapján készült.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakképesítés azonosító száma: 54 344 01

Szakképesítés megnevezése: Pénzügyi-számviteli ügyintéző

A szakmacsoport száma és megnevezése: 15. Közgazdaság

Ágazati besorolás száma és megnevezése: XXIV. Közgazdaság

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2 év

Elméleti képzési idő aránya: 70 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 30 %

Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

- 5 évfolyamos képzés esetén: a 10. évfolyamot követően 0 óra, a 11. évfolyamot követően 0 óra;
- 2 évfolyamos képzés esetén: az első szakképzési évfolyamot követően 0 óra.

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

Bemeneti kompetenciák: -

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: nincsenek

Pályaalkalmassági követelmények: nincsenek

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak:

A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
Iratrendező
Fénymásoló
Irodatechnikai eszközök (vágógép, spirálozó, kapcsológép, lyukasztó)
Telefon
Számítógép
Internet hozzáférés
Nyomtató
Scanner
Irodai szoftverek (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, adatbázis-kezelő, prezentációs program)
Integrált ügyviteli rendszer (főkönyvi könyvelés, pénzügy, tárgyi eszköz, bér, készlet analitika)
Adóbevallás kitöltő szoftver (ÁNYK)
Bizonylatok, formanyomtatványok
Jogszabály gyűjtemény vagy számítógépes jogtár
Projekttervezést támogató szoftver
Projektor

Ajánlás a szakmai képzés lebonyolításához szükséges további eszközökre és felszerelésekre: Nincs.

Pénzügyi-számviteli ügyintéző 54 344 01
Vizsgakövetelmények

	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Súlyarány
Központi írásbeli	Pénzügyi feladatok, könyvvizetés és beszámoló készítés.	90 perc	20%
	A) Pénzügyi feladatok	90 perc	20%
	B) Könyvvizetés és beszámoló készítés ÖSSZESEN:	180 perc	40%
Gyakorlat	Számítógépes könyvelés és analitika készítése, elektronikus bevallás és az esettanulmány bemutatása projektismeretek mérésével		
	A) Számítógépes könyvelés és analitika készítése	90 perc	10%
	B) Elektronikus bevallás	90 perc	10%
	C) Esettanulmány bemutatása projektismeretek mérésével	20 perc	10%
	ÖSSZESEN:	200 perc	30%
Szóbeli	Pénzügyi és adózási feladatok, könyvvizetés és beszámoló készítés és az esettanulmány projektismerete	20 perc	10%
	A) Pénzügyi és adózási feladatok	20 perc	10%
	B) Könyvvizetés és beszámoló készítés	10 perc	10%
	C) Az esettanulmány projektismerete	50 perc	30%
	ÖSSZESEN:		

29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról
Hatályos: 2016.09.01-től

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti órásszáma évfolyamonként

			9.		10.		11.		12.		5/13.		1/13.		2/14.	
			e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy	e	gy
A fő szakképesítésre vonatkozó:	Összesen	A tantárgy kapcsolódása	4	4	10	2	3+6 =9	2	0	3+3 =6	2+4 =6	21+1 5 +(1)	10+1 5 +2+(1)	20 10+2	21+1 5 +(1)	10+1,5
	Összesen		8		12		0			5+7 =12		31+4=35		30+5=35		31+4=35
	Osztályfőnöki											(1)	(1)		(1)	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.	fő szakképesítés										0,5				0,5
11499-12 Foglalkoztatás I. (érettségire építő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.	fő szakképesítés										2				2
11504-16 Gazdálkodási alaptévékenység ellátása	Gazdasági és jogi alapismeretek	fő szakképesítés	4		2								6			
	Ügyviteli gyakorlatok	fő szakképesítés		4										4		
	Általános statisztika	fő szakképesítés			3								3			
	Pénzügyi alapismeretek	fő szakképesítés			3		1		2				6			
	Pénzügyi gyakorlat	fő szakképesítés				1		1						2		
	Adózási alapismeretek	fő szakképesítés					1						1+1			
	Adózási gyakorlat	fő szakképesítés							1					1+1		
	Számviteli alapismeretek	fő szakképesítés			2		1		1				4+1			
11884-16 Projekttervezés	Támogatási alapismeretek	fő szakképesítés				1		1		1				3+1		

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja évfolyamonként

		9.10.11.12.										5/13.		1/13.			2/14.		A két évfolyamos szakképzés óráinak száma			
		9.		10.			11.			12.		5/13.		1/13.			2/14.					
		e	gy	e	gy	ögy	e	gy	ögy	e	gy	e	gy	ögy	e	gy						
11499-12 Foglalkoztatás II.	Összesen	144	144	360	72	0	(108) 324	72	0	(93) 186	(62) 186	1488	651 + 77,5	310 + 46,5	720 + 108	360 + 72	0	651 + 77,5	310 + 46,5	(2039) 2345		
	Összesen	288		432			396			372			(2015) 2573		1080 + 180 = 1260			961 + 124 = 1085				
	Elméleti (óraszámok (arány ögy-vel))	öt évfolyamos képzés egészében: 1742,5 óra (67,7%)											1371 + 185,5 - 1556,5 óra (66,4%)									
	Gyakorlati (óraszámok (arány ögy-vel))	öt évfolyamos képzés egészében: 830,5 óra (32,3%)											670 + 118,5 - 788,5 óra (33,6%)									
	Osztályfőnöki																					
11498-12 Foglalkoztatás I. (évenkénti képzés)	Foglalkoztatás II.	0	0	0	0		0	0		0	0	0	15	0	15	0	0		15	0	15	
	Munkajogi alapismeretek										0	4	4	0	0	4	0	4		4	0	4
	Munkaviszony létesítése										0	4	4	0	0	4	0	4		4	0	4
	Álláskeresés										0	4	4	0	0	4	0	4		4	0	4
	Munkaelfoglalás										0	3	3	0	0	3	0	3		3	0	3
11504-16 Gazdasági és jogi alapismeretek	Foglalkoztatás I.	0	0	0	0		0	0		0	0	0	62	0	62	0	0		62	0	62	
	Nyelvtani rendszerezés 1											8	8	0	0	8	0	8		8	0	8
	Nyelvtani rendszerezés 2											8	8	0	0	8	0	8		8	0	8
	Nyelvi készségfejlesztés										0	23	23	0	0	23	0	23		23	0	23
	Munkavállalói szokások										0	23	23	0	0	23	0	23		23	0	23

Mikrogazdasági alapok		35							35			35	35	0		0	0	35
A fogyasztói magatartás és a kereslet		35							35			35	35	0		0	0	35
A vállalat termelői magatartása és a kínálat		39							39			39	39	0		0	0	39
A vállalkozások alapítása, működése		35							35			35	35	0		0	0	35
A makrogazdaság szereplői, az állam feladatai			12						12			12	12	0		0	0	12
A nemzetgazdaság ágazati rendszere			16						16			16	16	0		0	0	16
Marketing és áru-kódrendszer			14						14			14	14	0		0	0	14
Jogi alapismeretek			12						12			12	12	0		0	0	12
Tulajdonjog			6						6			6	6	0		0	0	6
A költségek jog			12						12			12	12	0		0	0	12
Ügyleti gyakorlatok	B-szaképesítés	0	144	0	0		0	0	0	0	144	0	0	144	0	0	0	144
Munkavédelmi ismeretek			4						4			4	0	4		0	0	4
Tízjegyű vakírás			108						108			108	0	108		0	0	108
Szövegformázás			24						24			24	0	24		0	0	24
Levelezés és iratokelzés		8						8			8	0	8		0	0	8	
Általános statisztika	B-szaképesítés	0	0	108	0		0	0	0	0	108	0	0	108	0	0	0	108
A statisztika alapfogalmai			4						4			4	4	0		0	0	4
Viszonyszámok és alkalmazásuk			32						32			32	32	0		0	0	32
Középértékek és alkalmazásuk			32						32			32	32	0		0	0	32
Indexszámítás			32						32			32	32	0		0	0	32
Grafikus ábrázolás	B-szaképesítés	8						8			8	8	0		0	0	8	
Pénzügyi alapismeretek		0	0	108	0		36	0	62	0	206	0	0	206	216	0	0	0

Pénzügyi szektor alapvetései			12						12				12	12	0	0	0	12
Pénzügyi intézményrendszer és a pénzügyi szolgáltatások			48						48				48	48	0	0	0	48
Pénzforgalom			48						48				48	48	0	0	0	48
Pénzügyi piacok és termékek					36			27	63				63	67	0	0	0	67
Biztosítási alapismeretek								35	35				35	41	0	0	0	41
Pénzügy gyakorlat	0	0	0	36		0	36	0	0	72		0	0	72	0	0	0	72
Barköltyetek				18					18			0	0	18	0	0	0	18
A pénzügykezeléshez kapcsolódó bizonylatok				18					18			18	0	18	0	0	0	18
A pénz időértéke						18			18			18	0	18	0	0	0	18
Értékpapírok értékelése						12			12			12	0	12	0	0	0	12
Valuta, deviza árfolyama						6			6			6	0	6	0	0	0	6
Adózási alapismeretek	0	0	0	0		36	0		0	0	36	0	0	36	36	36	0	36
Az államháztartás rendszere						2			2			2	2	2	0	0	0	2
Adózási alapfogalmak						2			2			2	2	2	0	0	0	2
Kiemelt adóknemek						32			32			32	32	32	0	0	0	32
Adózási gyakorlat	0	0	0	0		0	0		0	31	31	0	0	31	36	36	0	36
Személyi jövedelemadó									14	14		14	0	16	16	0	0	16
Általános forgalmi adó									14	14		14	0	16	16	0	0	16
Helyi adók									3	3		3	0	4	4	0	0	4
Számviteli alapismeretek	0	0	72	0		36	0		31	0	139	0	0	139	144	36	0	144
A számviteli törvény			10						10			10	10	10	0	0	0	10
A vállalkozás vagyona			22						22			22	22	22	0	0	0	22

A számlakeret, könyvelési tételek szerkesztése			16						16				16	16	16	0	0	0	16
Tárgyi eszközök elszámolása			24						24				24	24	24	0	0	0	24
A vásárolt készletek elszámolása					20				20				20	20	20	0	0	0	20
A jövedelem elszámolása					16				16				16	16	16	0	0	0	16
Saját termelésű készletek elszámolása								15	15				15	17	17	0	0	0	17
Termékértékesítés elszámolása, az eredmény megállapítása								16	16				16	19	19	0	0	0	19
Számviteli gyakorlat	0	0	0	36		0	36		0	31	103	0	0	103	108	36	0	0	108
Számviteli bizonylatok				8					8				8	8	8	0	0	0	8
Könyvelési tételek szerkesztése				18					18				18	18	18	0	0	0	18
A pénzügykezeléshez kapcsolódó bizonylatok				2					2				2	2	2	0	0	0	2
A tárgyi eszközök nyilvántartása				8					8				8	8	8	0	0	0	8
A vásárolt készletek bizonylatjai								20	20				20	20	20	0	0	0	20
A jövedelemelszámolás bizonylatjai								16	16				16	16	16	0	0	0	16
Komplex számviteli esettanulmányok									20	20			20	23	23	0	0	0	23
Pénzügyi analitika számítógépen									11	11			11	13	13	0	0	0	13
Támogatási alapismeretek	0	0	0	0		15	0		15	0	103	0	0	103	0	0	0	0	0
Támogatások rendszerének áttekintése									36				36	36	36	0	0	0	0

11895-16 Támogatáskézelés	Támogatási lehetőségek elérhetősége						18										18	0	0		0	0	0
	Támogatások főbb jellemzői						18										28	0	0		0	0	0
	Támogatási felhívások értelmezése						21										21	0	0		0	0	0
	Gazdálkodási statisztika	0	0	0	0		12	0		16	0						103	0	0		0	0	0
	Vállalkozások minősítési rendszere						20										20	0	0		0	0	0
	Gazdálkodási mutatók számítása és tervezése						52										52	0	0		0	0	0
	A munkaerőgazdálkodás statisztikai vonatatai						31										31	0	0		0	0	0
	Folyamat- és pénzügyi tervezés	0	0	0	0		0	0		0	62	62					0	0	62	0	0		0
	A folyamat fogalma, értelmezése						4					4					4	0	0		0	0	0
	Folyamatok ütemezése						28					28					28	0	0		0	0	0
	Pénzügyi tervezés						30					30					30	0	0		0	0	0
	Támogatási ügyvitel	0	0	0	0		22	0		31	0	103					0	0	103	0	0		0
	Adminisztrációs alapfogalmak						25					25					25	0	0		0	0	0
	Támogatások ügyviteli rendje						31					31					31	0	0		0	0	0
	Folyamatok megvalósulásának nyomon követése						16					16					16	0	0		0	0	0
	Zárási és utánkövetési feladatok						16					16					16	0	0		0	0	0
	Támogatási menedzsment	0	0	0	0		0	0		0	62	62					0	0	62	0	0		0
	Iródi és infokommunikációs eszközök gyakorlati alkalmazása						16					16					16	0	0		0	0	0

11506-16 Vállalkozási finanszírozás és működési feladatok	Elektronikus iratkezelés, elektronikus ügyintézés																30	30					
	Támogatáskézelés online rendszerek alkalmazásával																16	16					
	Gazdálkodási ismeretek																77	0	77	0	0		77
	Gazdálkodás a befektetett eszközökkel																12		12	0	0		12
	Készletgazdálkodás, logisztikai rendszer																16		16	0	0		16
	Munkaadó és bérgazdálkodás																18		18	0	0		18
	Gazdálkodás, gazdaságosság																10		10	0	0		10
	A vállalkozás vezetése, szervezése és stratégiája																11		11	0	0		11
	A vállalkozás válsága																10		10	0	0		10
	Vállalkozási finanszírozás																93	0	93	0	0		93
	A vállalkozás pénzügyi döntései																3	0	3	0	0		3
	A beruházások értékelése																36	0	36	0	0		36
	A forgóeszköz-ellátás																22	0	22	0	0		22
	A finanszírozás gyakorlata																22	0	22	0	0		22
	A vállalkozások pénzügyi teljesítményének mérése																10	0	10	0	0		10
	Vállalkozási finanszírozás gyakorlat																0	31	31	0	0		0
	Beruházások pénzügyi döntései																12	0	12	0	0		12

10.49-12 Köztarvezetés és	Forrószékő-szükséglet megállapítása										0							10	10	0	0		0	10	10	
	A finanszírozás gyakorlata										0							6	6	0	0		0	6	6	
	Pénzügyi teljesítményének mérése										0							3	3	0	0		0	3	3	
	Adózás		0	0	0	0		0	0		0	0	0					93	0	93	0	0		93	0	93
	Az adózás rendje, az adóigazgatási rendtartás										0							4	4	0	0		4	0	4	
	Személyi jövedelemadózás és bért terhelő járulékok										0							26	26	0	0		26	0	26	
	Ismereti vállalkozó jövedelemadózási formái										0							14	14	0	0		14	0	14	
	Társaságok jövedelemadózása										0							16	16	0	0		16	0	16	
	Általános forgalmi adó										0							21	21	0	0		21	0	21	
	Helyi adók										0							9	9	0	0		9	0	9	
	Gépjárműadó és cégalapító										0							3	3	0	0		3	0	3	
	Elektronikus adóbevallás gyakorlata		0	0	0	0		0	0		0	0	0					0	62 +31	62 +31	0	0		0	62 +31	62 +31
	Gyakorlati előkészítés										0							3 +1	3 +1	0	0		0	3 +1	3 +1	
	Elektronikus bevallás gyakorlata										0							56 -28	56 -28	0	0		0	56 -28	56 -28	
A bevallások ellenőrzése										0							3 +2	3 +2	0	0		0	3 +2	3 +2		
10.49-12 Köztarvezetés és	Számvitel		0	0	0	0		0	0		0	0	0				186 +31	0	186 +31	0	0		186 +31	0	186 +31	
	A számviteli törvény, éves beszámoló										0						18 +3	18 +3	0	0		18 +3	0	18 +3		
	A tárgyi eszközökkel kapcsolatos elszámolások										0						23 +4	23 +4	0	0		23 +4	0	23 +4		

Immateriális javakkal kapcsolatos elszámolások										0	8 -1	8 -1	0	0	8 -1	0	8 -1	
	A vásárolt készletek elszámolása									0	29 +5	29 +5	0	0	29 -5	0	29 -5	
	Jövedelemelszámolás									0	16 -2	16 -2	0	0	16 -2	0	16 -2	
	Költségekkel kapcsolatos elszámolások									0	17 -3	17 -3	0	0	17 -3	0	17 -3	
	Saját termelésű készletekkel kapcsolatos elszámolások									0	19 -3	19 -3	0	0	19 -3	0	19 -3	
	Pénzügyi és hitelműveletekkel kapcsolatos elszámolások									0	23 -4	23 -4	0	0	23 -4	0	23 -4	
	Kötelezettségvállalás kapcsolatos elszámolások									0	12 -2	12 -2	0	0	12 -2	0	12 -2	
	A zárás, éves beszámoló									0	21 -4	21 -4	0	0	21 -4	0	21 -4	
11505-12 Könyvelés számítógépen	Könyvelés számítógépen gyakorlat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124 +15,5	124 +15,5	0	0	0	124 +15,5	124 +15,5
	Szofisztika és etika, adarvédelem									0	6 +1	6 +1	0	0	0	6 +1	6 +1	
	A könyvelési programokkal kapcsolatos követelmények									0	6 +1	6 +1	0	0	0	6 +1	6 +1	
	Főkönyvi és folyószámla könyvelési rendszer									0	36 +4,5	36 -4,5	0	0	0	36 +4,5	36 -4,5	
	Tárgyszöveg-nyilvántartó program									0	18 -2	18 -2	0	0	0	18 -2	18 -2	
	Készletnyilvántartó program									0	18 -2	18 -2	0	0	0	18 -2	18 -2	
	Béreléssel kapcsolatos alkalmazások									0	18 -2	18 -2	0	0	0	18 -2	18 -2	

Pénzforgalom			0						0					0	0	0	0	0	0	0
Pénzügyi piacok és termékei						0			0					0	0	0	0	0	0	0
Biztosítási alapismeretek									0					0	0	0	0	0	0	0

Pénzügy gyakorlat		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
Bankügyletek					0													0	0	0	0	0
A pénzükezeléshez kapcsolódó bizonylatok					0													0	0	0	0	0
A pénz időértéke									0										0	0	0	0
Értékpapírok értékelése									0										0	0	0	0
Valuta, deviza árfolyama									0										0	0	0	0
Adózási alapismeretek		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
Az államháztartás rendszere									0										0	0	0	0
Adózási alapfogalmak									0										0	0	0	0
Kiemelt adónevek									0										0	0	0	0
Adózás gyakorlat		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
Személyi jövedelemadó														0	0				0	0	0	0
Általános forgalmi adó														0	0				0	0	0	0
Helyi adók														0	0				0	0	0	0
Számviteli alapismeretek		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
A számviteli törvény					0									0					0	0	0	0
A vállalkozás vagyona					0									0					0	0	0	0
A számlakeret, könyvelési tételek szerkesztése					0									0					0	0	0	0
Tárgyi eszközök elszámolása					0									0					0	0	0	0
A vásárolt készletek elszámolása									0					0					0	0	0	0
A jövedelem elszámolása									0					0					0	0	0	0
Saját termelésű készletek elszámolása												0		0					0	0	0	0

8. Egészségfejlesztési program

„Az egészségfejlesztés az a folyamat, melynek révén képessé tesszünk másokat egészségük javítására, illetve arra, hogy nagyobb kontrollra tegyenek szert egészségük felett.” (WHO)

8.1. Az egészségfejlesztés főbb célkitűzései

Az iskola egészségfejlesztésének célkitűzése, hogy tanulóink képessé váljanak az egészség feletti kontroll megszerzésére annak érdekében, hogy javuljon az egészségi állapotuk és az életminőségük.

Az egészségfejlesztés, mint téma, napi szinten megjelenik közvetve és közvetlenül is a tanórákon és a tanórákon kívül is.

Az intézményünk az egészségfejlesztési program készítésébe bevonja az intézmény valamennyi dolgozóját (tanárok, védőnő, iskolaorvos). Mivel van egészségügyi ágazati szakmai képzés is, így a kórházzal (mint külsős szakmai szervezettel) is szoros az együttműködés.

Az egészségfejlesztés a pedagógiai program integráns részét képezi, melyet az alábbiakban részletezünk.

Hódmezővásárhelyen az EVP (Egészséges Vásárhely Program) keretein belül segédkeznek diákjaink. A Vöröskereszt munkájában is részt vesznek önkénteseink. Tanulóinkat és kollégáinkat buzdítjuk a véradásra.

Évente szervezünk fogorvosi szűrést tanulóinknak.

Az egészségfejlesztéssel kapcsolatban a sport ágazati és az egészségügyi szakmai ágazaton kiemelt fontossággal bír az egészséges életmódra nevelés, egészséges táplálkozás, a mozgás fontossága, a tiltott szerek negatív hatásainak ismertetése. Elsősegélynyújtás óra mindkét ágazaton tanítandó tananyag.

Ahhoz kívánunk hozzájárulni, hogy tanulóink kellő ösztönzést és tudást szerezhessenek egy személyes és környezeti értelemben egyaránt ésszerű, a lehetőségeket felismerő és felhasználni tudó, egészséges életvitelhez. Ehhez arra van szükség, hogy az egészséggel összefüggő kérdések fontosságát értsék, az ezzel kapcsolatos beállítódások szilárdak legyenek, s konkrét tevékenységben alapozódhassanak meg.

Az egészség megőrzésének, a betegségek elkerülésének egyik fontos eszköze az egészségtudatos magatartás – az egyén szemlélete, viselkedése, tevékenysége annak érdekében, hogy minél tovább és minél egészségesebb maradjon.

Napjaink felgyorsult élettempója új alkalmazkodást kíván az egyéntől az élet minden területén. Az iskolának ezért nagy szerep jut az egészségmegőrzésre irányuló technikák fejlesztésében.

Az egészséges és kulturált életmódra nevelés keretében meg kell tanítanunk diákjainkat a helyes életviteli szokásokra.

Meg kell tanítanunk arra őket, hogy legfőbb érték az ember, amelynek alapja az egészség. Fontos, hogy minden tanuló felismerje az egészség értékjellegét, és a prevenció fontosságát. Tanulóinkban ki kell alakítani az önmagukért és másokért érzett felelősségtudatot.

Egészségi műveltségüket olyan szintre kell fejleszteni mely kellő készséget, motiváltságot jelent az egyén szintjén alapot adva az egészséget támogató környezet kialakítására.

A tanulók egészségkultúráltságának fejlesztése során ki kell térnünk az életvitelt szolgáló optimális feltételekre, védőfaktorokra és az ezek hiányából származó rizikófaktorok megismertetésére.

Ebben az életkorban tanulóink még általában egészségesek, vagy egészségromlásuk visszafordítható, ezért nagyon fontos, hogy az egészség védelmére és megőrzésére tanítsuk őket.

Az egészségfejlesztéssel kapcsolatos feladatokat elsősorban az egészségügyi képzésben résztvevők, valamint a testnevelő tanárok valósítják meg, ezen kívül segítséget kapunk az iskola rendezvényein az egyéb szakos kollegáktól, védőnőtől, valamint a DÖK-től is.

Intézményünkben az egészségfejlesztés kiemelt területei:

8.2. Egészséges táplálkozás fejlesztése

A minőségi táplálkozás fontos az egészséges élet megvalósításában. Mondd meg mit eszel-megmondom, ki vagy” Már régóta ismerjük a mondás igazságát mellyel a táplálkozás egészségügyi, esztétikai és kulturáltsági jelentőségét kívánjuk hangsúlyozni.

Ismeretek szerzése az egészséges élelmiszerek és azok élettani hatásairól. Jártasságok megszerzése a különböző ételek kalória számításában, az elfogyasztott mennyiség mértékében, az adott témakörben készült grafikonok leolvasásában, értelmezésében.

Sport osztályban tanuló diákjaink figyelmét a következőkre hívjuk fel:

- helyes táplálékok helyes mennyiségben való bejuttatása
- sportitalok fogyasztásának veszélye
- a túlzott protein bevitel következményei/Dehidratáció, kalciumvesztés, veseproblémák/

Októberben csatlakozunk az Élelmezési Világ Naphoz!

Márciusban csatlakozunk a Víz Világ Napjához!-A megfelelő mennyiségű folyadék fogyasztásának hangsúlyozása mellett.

8.3. A mindennapos testnevelés, testmozgás

- A mozgás megszerettetésével alapot adunk a tanulóinknak testüknek megismerésére, elfogadására a reális önértékelés kialakítására, mely hozzá járulhat a siker és kudarcélmény feldolgozásához.
- Hangsúlyozzuk, hogy minden sporttevékenység fejlesztheti önfegyelmüket, önbizalmukat, kitartásukat.
- Fontos, hogy tanulóink legalább egy úszásnemet sajátítsanak el, melyet biztonságosan tudnak bármikor alkalmazni.
- Célunk, hogy tanulóink életstílusából a mozgás ne hiányozzon - amely a mindennapos testnevelés keretein belül valósul meg.

A védőnő közreműködik a NETFIT méréskor a tanulók testtömeg és testmagasság mérésében, valamint a testzsír-százalék kimutatásában. Ezen kívül egy egyedi, évek óta bevezetésre került Hódmezővásárhelyen testnevelés órákon az ún. FIT-TEST mérés, melyben mérjük a tanulók testmagasságát, testtömegét, ezen kívül fitességi méréseket is alkalmazunk (Alden-próba, helyből távolugrás, 200 m úszás, medicinlabda dobás előre és 2000 m futás. Az utóbbihoz segítenek a város védőnői is (vérnyomásmérés, adatrögzítés) Ha az eredmény az átlagtól jelentősen eltér, akkor további kivizsgálást javasolnak a tanulónál. (Évente kétszer, -összel és tavasszal- is megtörténik ez a mérés.)

Megismertetjük a mozgás testre gyakorolt hatását, betegségek megelőzését:

- szív és érrendszeri megbetegedések megelőzése
- magas vérnyomás és szövődményeinek megelőzése /Stroke/
- krónikus alacsony vérnyomás csökkentése
- csontritkulás kialakulásának csökkentése
- gyomor-bélrendszeri panaszok enyhítése, jótékony hatása stressz, fejfájás során
- mozgásszervi elváltozások – iskolaorvos bevonásával

8.4. A testi és lelki egészség fejlesztése, a viselkedési függőségek, a szenvedélybetegségekhez vezető szerek fogyasztásának megelőzése

Technikumunkban végzett testi-lelki egészségfejlesztés célja, hogy elősegítse a harmonikus szomatikus és pszichés fejlődést, támogassa a diák a környezethez való alkalmazkodását, megoldási stratégiákat kínáljon a környezetből érkező ártalmas hatásokkal szemben, így

csökkentve a káros befolyásokat, illetve pozitív hatást gyakoroljon a személyiséget érő állandó változásokra.

A fejlesztés módjai:

- Az egészség megvédésére vonatkozó közérthető, de tudományosan elfogadott ismeretek nyújtása, az egészségvédő lehetőségek elméleti, és lehetőségek szerint, gyakorlati bemutatása.
- Bebizonyítani, hogy egyik alapvető értékünk az élet és az egészség. Az egészség megővására ajánlunk magatartási alternatívákat.
- Az iskola minden pedagógusa és munkatársa saját tevékenységével szolgálja a tanulók egészséges testi, lelki és szociális fejlődését.
- Az intézmény személyi, tárgyi környezetével segíti azoknak a pozitív attitűdöknek és szokásoknak a kialakulását, amelyek a diák egészségi állapotát javítják.
- Intézményünk elméleti és gyakorlati ismereteket nyújt a betegségek, balesetek, sérülések elkerülésére, az egészség megőrzésére. (Különösen a gyakorlati foglalkozásokon, testnevelés órán, gyakorlóhelyen, tanórán kívüli foglalkozásokon.)
- Megtanítjuk a tanulókat arra, hogy önálló felnőtt életükben legyenek képesek életmódjukra vonatkozóan helyes döntéseket hozni, egészséges életvitelt kialakítani és majd utódait is így nevelni.
- Kiemelt feladatunk, hogy a tanulókat a káros függőséghez vezető szokások (viselkedési addikciók, társ- és kapcsolati függőség, dohányzás, alkohol- és drogfogyasztás, helytelen táplálkozás, internet-függőség, túlzott telefonhasználat, játékszenvedély,) kialakulásának megelőzésére neveljük.

Ebben segítségünkre van:

- a védőnő,
- az iskolaorvos,
- az egészségügyi szaktanárok,
- testnevelő kollégák,
- a kortárs segítők,
- a gyermekjóléti központ és családsegítő szolgálat,
- illetve a jelzőrendszer minden tagja.

- A környezet, a gazdasági-környezeti fenntarthatóság és az egészség közötti összefüggések és szinergiák felismertetése, a hétköznapi gondolkodásba beágyazása és mindennapi cselekvésbe történő beintegrálása.

A testi és lelki egészség fejlesztése

Cél:

A testi és lelki egészség megóvására nevelés, melynek eredményeképpen váljanak a tanulók érett és autonóm személyiséggé.

Feladatok, tevékenységek:

- Segíteni kell a tanulók megfelelő, kiegyensúlyozott pszichés fejlődését, a reális önismeretre, önbecsülésre nevelést.
- Legyenek képesek tanítványaink a lelki egyensúlyuk megóvására, társas viselkedésük szabályozására, konfliktusok kezelésére.
- Stresszkezelési technikákkal, a problémamegoldó készségük fejlesztésével, önismereti tréningekkel javítható a tanulók alkalmazkodó készsége, önbizalma, kapcsolataik a kortársakkal, szülőkkel, pedagógusokkal
- Fel kell kelteni a testmozgás iránti igényt, segíteni az egészséges, edzett személyiség kialakulását.
- Fel kell hívni a tanulók figyelmét a reális önképre, és hangsúlyozni kell a túlzott testépítés, illetve a káros fogyókúra veszélyeit.
- Legyenek igényesek a tanulók környezetük tisztán tartására, a személyi higiénére.

A viselkedési függőségek megelőzése

Cél:

A mobiltelefon, internet,- számítógépes játékfüggőség, közösségi oldalaktól való függőség felismerése, kezelése.

Feladatok, tevékenységek:

- Tudatosítsuk a tanulóknak, hogy az internetet elsősorban a tudásuk gyarapításához és információ szerzésére használják.
- A virtuális világ helyett a valós világban működő interperszonális kapcsolatok támogatása.
- Mutassuk meg a tanulóknak, hogy a helyes önismeret, önértékelés segít a valós világban történő eligazodásban, és ne a virtuális világ biztonságát keressék.
- Szülői értekezleteken kapjanak a szülők útmutatást a viselkedési függőségek kezeléséről, az alternatív megoldási lehetőségekről a rendőr, a pszichológus, a számítógépes szakember bevonásával (szűrőprogramok alkalmazása, bizonyos oldalak korlátozása az interneten).
- Célszerű szabályozni az iskolai Házirendben a mobiltelefonok használatát.

A szenvedélybetegségekhez vezető szerek fogyasztásának megelőzése.

Cél:

A szerhasználati függőségek veszélyeinek felismerése és kezelése.

Feladatok, tevékenységek:

- Fejleszteni kell a tanulók problémamegoldó, konfliktuskezelő, konfrontációtűrő-képességeit.
- Legyenek képesek stresszoldó módszereket alkalmazni, vegyenek részt a diákok önismereti tréningeken, a mentális egészség, a belső harmónia megteremtését segítő délutáni foglalkozásokon az iskolai pszichológus, az iskolai védőnő irányításával.
- A pozitív jövőkép lehetőségének bemutatásával, a helyes alternatívának a felkínálásával hívjuk fel a figyelmet a szerhasználati függőséghez vezető motívumokra, vészhelyzetekre.
- Utasítsák el tanítványaink az egészséget veszélyeztető élvezeti szereket (alkohol, cigaretta, kábítószer, energiaital).
- Tudatosodjon bennük, hogy a káros szenvedélyeknek sportteljesítmény csökkentő és egészségkárosító hatása van.

A bántalmazás és az iskolai erőszak megelőzése

Az agresszió egy megnyilvánulási forma, melynek célja erkölcsi, testi, és egzisztenciális károkozás. Az erőszak egyes elméletek szerint az agresszió megnyilvánulási formája.

Az életkorukból eredően éretlen, lázadó, elégedetlen, ingerkereső, kockázatvállaló személyiségű kamaszok keresik a helyüket a világban, és közben minden lehetőséget megragadnak az élményszerzésre. Így a középiskolában fokozottan jelentkeznek az agresszív magatartásformák, figyelmen kívül hagyva az etikai normákat, iskolai szabályokat, megszegve a törvényeket.

Cél:

Az iskola és a rendőrség működjön együtt a bűnmegelőzésben, a prevenció minden területén. Felismerve a társadalomban jelen lévő veszélyeket, problémákat- a tanulók jellemformálását szem előtt tartva fel kell hívni a tanulók figyelmét arra, hogy az agresszió ugyan velünk született ösztön, de irányítani lehet, és a konfliktusok megoldásának számtalan alternatívája van.

Feladatok, tevékenységek:

- Ismerjék fel a tanulók az erőszakos magatartásformákat (verbális és nonverbális is).

- Tanulják meg, hogy tetteiknek következményei, kockázatai vannak.
- Mutassuk meg, hogy az erőszak nem megoldás, ezzel csak a probléma növekszik, a konfliktus okát kell megszüntetni.

8.5. A bántalmazás és iskolai erőszak megelőzése

Iskolánk mentálhigiénés célkitűzése a pszichés készségek fejlesztése, melyek védő szerepet játszanak azokkal a negatív hatásokkal szemben, aminek a tanuló ifjúság ki van téve fejlődése során.

Olyan szemléletmódot kívánunk követni, melynek központi fogalma a prevenció, mit tehetünk, milyen körülményeket teremtsünk ahhoz, hogy a különböző lelki betegségek, devianciák, magatartászavarok ki se alakuljanak.

A következő pszichés készségeket kívánjuk fejleszteni:

- Kritikus-és kreatív gondolkodás
- Problémamegoldás-döntéshozás
- Hatékony kommunikáció, kapcsolati készségek
- Helyes önismeret, önértékelés
- Empátiás készség
- Megbirkózás az érzelmekkel
- Helyes életvezetési stratégiák (tanulás-, munka-, teljes élet), erkölcsi normák megállapítása
- A gyermekbántalmazások számának visszaszorítása érdekében a pedagógusok ismerjék meg a gyermekbántalmazások formáit, előfordulásuk gyakoriságát, rizikófaktorait, a bántalmazás következményeit és a megelőzés lehetőségeit.
- Ismerjék fel az elhanyagolásra, a fizikai, érzelmi és szexuális bántalmazásra utaló jeleket.
- Ismerjék meg a bántalmazás hatásait, következményeit és az intervenció lehetőségeit, valamint a megelőzés lehetőségeit, a primer, szekunder és a terciér prevenció szintjén.
- Iskolánk olyan alkalmas belső viszonyokat, belső világot kíván kialakítani, amely alkalmasnak az együttélési kultúrának az elsajátítására, gyakorlására, amelynek középpontjába a másik ember tisztelete kerül. az iskolán belül a gyerekek, lelki egészséggondozása elengedhetetlen feladat, hiszen számos olyan tényező, hatás éri Öket, melyek felgyorsíthatják a kiégés, a lelki elfáradás veszélyét. Ennek elkerülése érdekében, olyan mentálhigiénés gyakorlatokat, olyan tanulási technikákat kínálunk, melyek segítségével erőforrásaikkal jól gazdálkodó, helyes napirendet követő, kreatív, innovatívan gondolkodó fiatalok kerüljenek ki az iskolából, akik feltalálják magukat bármilyen élethelyzetben.

Konkrét feladataink:

- Növeljük tanulóink egészségfeletti kontrollját
- Információhoz való hozzáférés elősegítése

- Egészséges választást lehetővé tevő képességek és lehetőségek kialakítása
- Megfelelő kommunikáció
- Személyesség, értő figyelem
- Sikerélményhez való juttatás
- Képességek, zavaró tényezők figyelembevétele
- Emócionális labilitásra való felfigyelés
- Pszichomotoros zavarok felismerése

8.6. Baleset-megelőzés és elsősegélynyújtás

A kérdés aktualitását az adja meg, hogy az 5 és 19 éves korosztálynál a vezető halálok a véletlen baleset. „Közös kincsünk a gyermek” Nemzeti Csecsemő- és Gyermkegészségügyi Program keretében dolgozták ki a Nemzeti Gyermek- és Ifjúságbiztonsági Akciótervet. Ennek célja, hogy a véletlen balesetek miatti halálozás 2010-2019 között legalább 30%-kal csökkenjen a 0-24 éves korosztályban. Jelmondatuk: “Nemzeti összefogás a gyermekek és fiatalok nagyobb biztonságáért”. A program a közlekedésbiztonság, az otthonbiztonság, a gyermek- intézmények biztonsága, a játék-, szabadidő- és sport biztonság, valamint a gyermekbaleset megelőzési tevékenység koordinációja, értékelése és monitorozása terén kíván eredményeket elérni.

Mindezek a következő célkitűzéseinket indokolják:

- Minden tanulónak tisztában kell lennie a biztonságos környezet kialakításával, valamint az egyéni és környezeti kockázati tényezőkkel. Fejleszteni kell a kockázatokkal és azok elkerülésével kapcsolatos ismereteket
- Iskolánk pedagógusai megismerik a sérülésekhez vezető okokat, elsajátítják a kockázatok kezelését, mellyel hozzájárulhatnak a gondjaikra bízottak biztonságához
- A tanulók közlekedési ismereteinek bővítése esetlegesen külső szakember bevonásával.
- Biztonságos közlekedés – ügyességi kerékpáros feladatokkal összekötve – diáknapi

8.7. Személyi higiéné

Célok és feladatok

- Ráébreszteni a tanulókat a személyi higiénia fontosságára, különös tekintettel, annak személyes, társadalmi, pszichológiai és egészségügyi vonzataira.
- Minden tanuló nagyobb odafigyelést tanúsítson a testápolásra, vegye figyelembe a környezeti szempontokat a személyi higiénia kialakításakor.
- Helyes fogápolás és fogászati szűrővizsgálatokon való rendszeres részvétel fontossága.
- Alakuljon ki az a szokás, hogy nyitott térből zárt térbe érkezéskor az első teendő a kézmosás
- Fertőtlenítés fogalmának, jelentőségének megismerése, járványok elkerülési módjainak ismerete.
- Fontosabb, a helyes higiénével megelőzhető betegségek megismerése

8.8. Egészségnevelést célzó önértékelési tevékenységünk

Az Eötvös-napot követően, (az Eötvös-nap egyben Egészségnap is, melyen testsúlymérés, vércukorszint mérése, testzsír mérés, egészséges ételek bemutatása védőnő/szakember segítségével) a szakmai munkaközösség értékeli - megbeszélés formájában - saját munkáját és annak eredményét a Pedagógiai Programban megjelölt egészségfejlesztési, egészségnevelési célok alapján.

8.9. Pedagógus teljesítmény-értékelés

Félévente ágazati és munkaközösségi értekezleten értékeljük a munkacsoportok, munkaközösségek egészségfejlesztéssel kapcsolatos munkáját. A megbeszélés eredményét a következő évi munkaközösségi tervben rögzítjük.

8.10. Továbbképzések egészségfejlesztés témakörben

Rendszeresen tartunk belső továbbképzéseket az elsősegélynyújtás témakörében. A Szakmák Éjszakája programjain részt vesznek diákjaink és kollégáink. A versenyek, (amelyeket szervezünk és amelyeken részt veszünk) egyúttal továbbképzések is.

8.11. Beszámoló az egészségfejlesztő munkáról

Félévente szakmacsoportos és munkaközösségi értekezleten értékeljük a munkacsoportok, munkaközösségek egészségfejlesztéssel kapcsolatos munkáját. A megbeszélés eredményét a félévi és év végi beszámolóban rögzítjük.

A program megvalósításának szinterei:

- Tanórai és tanórán kívüli foglalkozások
- Osztályfőnöki órák a védőnő közreműködésével (fogamzásgátlás, daganatok – emlő, here, szexuális nevelés, terhesség, szülés)
- Személyiségfejlesztő óra
- Szakkörök
- Sportfoglalkozások, kirándulások
- Szülői értekezletek, fogadó órák (igény esetén a rendőrség bevonásával, mely a bűnmegelőzéssel, illetve a kábítószer – fogyasztással foglalkozik)
- Egészségnap, diáknapi (Eötvös- nap)
- Szakmák éjszakája (intézményi profilunk bemutatása)
- Prevenációs egészségvédelmi nap

Célunk az, hogy a tanulóink családtagjait jobban bevonjuk az iskola életébe, ne csak fogadó órákon vagy szülői értekezleteken találkozzunk velük, hanem iskolai rendezvényeinken is (pl. Szakmák éjszakája).

Kiemelt jelentőséggel bír az iskolai egészségfejlesztés, annak minden tevékenységével szolgálja tanulóink egészségnevelését, testi, lelki, mentálhigiéniai, szociális fejlődését. Mivel intézményünk humánpolitikájának alakításában fontos szempont az egészség és az egészséges életmódra való nyitottság.

„Egy hatékony iskolai egészségnevelési program az egyik legköltséghatékonyabb beruházás, amit egy nép (állam) csak megtehet annak érdekében, hogy párhuzamosan fejlessze az oktatást és az egészséget.” (WHO)

Az elsősegély-nyújtási ismeretek/balesetvédelmi oktatása

A képzés célja

- Ismereteket nyújtani elsősegélynyújtás témakörében, vagyis az azonnali segítségnyújtás megtanítása a balesetek és a hirtelen kialakuló megbetegedések esetében, hogy a tanulók a szaksegítség (orvos, mentők) megérkezéséig el tudják végezni azokat a lényeges, akár életmentő beavatkozásokat, melyek a beteg sorsára nézve meghatározóak lehetnek.
- A laikus életmentő beavatkozások készség szintű alkalmazása, ehhez a szükséges teendők szituációs játékok segítségével történő rögzítése.
- Konkrét példákon keresztül megtanítani környezetünk biztonságosabbá tételét.

Megvalósulás módja:

- első testnevelésóra
- első gyakorlati foglalkozás
- első osztályfőnöki óra

A képzés módszerei:

- Frontális, elméleti előadás
- Elméleti teljesítményértékelés
- Bemutató
- Gyakorlati, konkrét esettanulmány a csoportok részéről, demonstrálással
- Elemzés, tanulások levonása - Kérdések és válaszok

A tanmeneti téma		
	megnevezése	óraszám
I.	Alapfogalmak az elsősegélynyújtásban: - A mentőhívás - Az elsősegélynyújtás veszélyei - Betegvizsgálat lépései - Teendők katasztrófhelyzetben	1
II.	Az eszméletlenség: - fogalma, veszélyei - Légút-biztosítási módszerek, - Légúti elzáródás azonnali megoldása (A Heimlich féle manőver)	2
III.	Újraélesztés Alapfogalmak az újraélesztésben - A klinikai és biológiai halál megállapítása - A befúvásos lélegeztetés eszköz nélkül - A mellkas-compressio helyes technikája - Gyakoribb hibák és elhárításuk - A komplex BLS (alapfokú laikus újraélesztés) gyakorlása fantomon	2
IV.	Sérülések elsődleges ellátása: - Sérülések csoportosítása - Sebzések, sebtípusok, sebellátás - Vérzéstípusok és ellátásuk - Súlyosabb sérülések tünettana - Csont és ízületi sérülések ellátása, rögzítése - Gyakoribb kötéstípusok	1
V.	Gyakoribb rosszullétek és elsősegélyük: - Ájulás, cukorbetegség, szívinfarktus, - Epilepsia,	1
VI.	Mérgezők első ellátása: - Toxikológiai alapfogalmak - Gyakoribb háztartási mérgezők	1
Összesen évi:		8

A képzés megvalósítása:

- 9. évfolyamon: az I. II. és III. témát az 1. 2. és 3 osztályfőnöki órán az osztályfőnök
- 9. évfolyamon: IV. és V. témát a biológia órán a szaktanár az 1. órán
- 9. évfolyamon: VI. témát a kémia órán a szaktanár az 1. órán

A tanulók fizikai állapotának méréséhez szükséges módszerek

- A 20/2012. EMMI rendelet 81.§-a értelmében tanévenként valamennyi évfolyamra kiterjedően szervezi meg az iskola a tanulók fizikai állapotának mérését.
- A mérés eredménye alapján a testnevelők a tanulók fizikai állapotát, általános teherbíró képességét minősítik, és ezt a szülői értekezleten, fogadóórán, egyéb megkeresés alkalmával a szülők tudomására hozzák.
- A 2014/2015-ös tanévtől kezdve a NETFIT® rendszer segítségével mérik fel a testnevelők a diákok fittségi állapotát az adott tanév meghatározott mérési időszakában.
- A NETFIT, vagyis a magyar Nemzeti Egységes Tanulói Fittségi Teszt az iskolarendszerben egységesen működtethető, egészségközpontú fittségmérési-értékelési rendszer.
- A NETFIT 4 fittségi profilban 9 mérés segítségével jellemzi a tanulók állóképességét, erejét, hajlékonyságát és testösszetételét. A mérések eredményei tesztől függően két illetve három zónába kerülhetnek. Egészségzónába, fejlesztési zónába, fokozott fejlesztési zónába.
- A NETFIT szoftveres alkalmazása olyan személyre szabott értékelési lehetőséget kínál minden tanuló számára, amely vizuálisan is szemlélteti a fittségi állapotot, valamint konkrét ajánlásokat fogalmaz meg a fejlesztés érdekében.

9. Pályaorientációs szolgáltatások

Iskolánk minden évben számos alkalommal szervez pályaorientációs tanácsadást, melynek főbb célcsoportja az általános iskolások és szüleik, valamint a szakképzés iránt érdeklődő felnőttek.

Pályaorientációs tevékenység formái:

- Nyílt nap (tanévenként 2 alkalom)
- Ágazatonként pályaorientációs workshop
- Mesterségek Éjjele
- Cégek Piac
- Általános iskolák tájékoztatása (kitelepüléssel)
- Pályaorientációs rendezvényeken való aktív részvétel (Szeged, Hódmezővásárhely)

II. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

A Szakmai program hatálya

Jelen Szakmai program az elfogadást követően lép hatályba és visszavonásig érvényes.

A Szervezeti és működési szabályzat nyilvánossága

A Szakmai program olvasható az intézmény weboldalán.

Hódmezővásárhely, 2023. szeptember 15.

p.h.

igazgató

Elfogadó határozat

A szakképzésről szóló 2019. év LXXX. törvény 51.§ (2) szakasza értelmében az oktatói testület dönt a Szakmai program elfogadásáról. A törvényben biztosított jogunknál fogva a Hódmezővásárhelyi SZC Eötvös József Technikum Szakmai programját elfogadjuk.

Az oktatói testület nevében:

Hódmezővásárhely, 2023. szeptember 15.

az oktatói testület képviselőjében

Véleményezés

A 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról értelmében biztosított jogunknál fogva kijelentjük, hogy a Hódmezővásárhelyi SZC Eötvös József Technikum Szakmai programját elfogadjuk.

A Képzési tanács nevében:

Hódmezővásárhely, 2023. szeptember 15.

a Képzési Tanács elnöke

Jóváhagyás

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 12.§ szakasza értelmében biztosított jogunknál fogva kijelentem, hogy a Hódmezővásárhelyi SZC Eötvös József Technikum Szakmai programjában foglaltakat a Hódmezővásárhelyi Szakképzési Centrum kancellárjával egyetértésben jóváhagyom.

Hódmezővásárhely, év hó nap

főigazgató

kancellár