

Eötvös József Evangélikus Gimnázium,  
Egészségügyi Technikum és Művészeti  
Szakgimnázium

Képzési Program



Sopron

2024

## 1. Bevezetés:

A **Szakképzés 4.0** a szakképzés és felnőttképzés megújításának középtávú szakmapolitikai stratégiája. Az Ipar 4.0 stratégia meghatározza, hogy a gazdaságban mely fejlesztési területeken kell előrelépést elérni, a Szakképzés 4.0 ehhez hangolja a szakképzés fejlesztését. A Szakképzés 4.0 tartalmazza mindazon törekvéseket, amelyek a szakképzés megerősítését, ezzel a gazdaság igényeinek kereslet vezérelt kielégítését szolgálják.

2020. szeptember 1-től a szakképzés szerkezetében, tartalmában és támogatási rendszerében egyaránt megújult.

Szerkezetét tekintve lényeges változás, hogy az alapképzés ún. **ágazati alapvizsgával** zárul, melyet a technikumban a 10. évfolyam végén tesznek a tanulók. Az alapvizsga az adott ágazatban történő munkavégzéshez szükséges szakmai alaptudást és kompetenciát mér országosan egységes eljárás keretében. Jogosulttá teszi a tanulót a *duális képzésbe való belépésre* és a szakmatanulás elkezdésére. Alkalmassá teszi a tanulót *egyszerű munkakörök betöltésére*, amennyiben azt a Képzési Kimeneti Követelmény meghatározta. A *szakmai vizsgába beszámít*, vagyis ha egy szakma megszerzését követően a tanuló az adott ágazathoz tartozó további szakmát kíván szerezni, az ágazati alapvizsgát nem kell megismételnie. Az **ágazati alapoktatást** követően **szakirányú oktatásban** vesz részt.

**Tanulói jogviszony** tanköteles kiskorúval, továbbá a nappali rendszerű szakmai oktatásban részt vevő tanulóval hozható létre annak a tanévnek az utolsó napjáig, amelyikben a tanuló a huszonötödik életévét betölti. A másik lényegi változás, hogy a technikus vizsga *ötödik érettségi tárgynak* számít és *emelt szintű érettséginek felel meg*. A szakmai vizsga akkreditált vizsgaközpontban történik, de 2025-ig intézményünkben zajlanak a vizsgák.

A szakképzés **tartalma** kimenetszabályozású, az alapvizsga és a szakmai vizsga módját **Képzési és Kimeneti Követelmények (KKK)** határozzák meg.

Az **ágazati alapvizsgára** bocsátás feltétele: az első 2 év teljesítése.

A vizsga áll: írásbeli vizsgából (50%) és gyakorlati vizsgából (50%), amelyből a tanulónak mindegyik feladat esetében legalább 51%-ot el kell érnie.

A **szakmai vizsga** feltétele: valamennyi előírt képzési évfolyam, az egybefüggő és évközi szakmai gyakorlat sikeres és igazolt teljesítése.

A vizsga részei:

- Írásbeli vizsga (vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 30%),
- Projektfeladat (vizsgán belüli súlyaránya 70%).

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a vizsgarészenként megszerzhető összes pontszám súlyozott átlagát tekintve legalább 40%-át elérte.

Az oktatás szakmai tartalmát a **Semmelweis Egyetemen** közösen, és intézményi szinten kialakított „helyi tantervek” határozzák meg.

A **támogatási rendszer** is megújult, a szakképzésben részt vevő tanulóknak már a 9. osztálytól kezdve **szakképzési ösztöndíj**at biztosít. Az ágazati alapoktatásban a tanulók fix összegű ösztöndíjra jogosultak. A szakirányú oktatásban az ösztöndíj mértéke a tanulmányi eredmények függvényében változik. Az ösztöndíj alapja a szakirányú oktatás központi költségvetéséről szóló törvényben meghatározott önköltségének egyhavi összege. A szakmai vizsga megszerzésekor pedig **egyszeri pályakezdési juttatás**ban részesülnek a sikeres vizsgát tett tanulók. A pályakezdési juttatás alapja a szakirányú oktatás központi költségvetéséről szóló törvényben meghatározott önköltségének egyhavi összege. A pályakezdési juttatás mértéke a szakmai vizsga eredményétől függ. A juttatás szabadon felhasználható.

Az ágazati alapvizsga letételét követően a duális képzőhellyel **szakképzési munkaszerződést** köthetnek és ennek alapján munkabért kapnak.

## **2. Jogszabályi környezet**

Képzési programunkat az alábbi jogszabályok mentén alakítottuk ki:

- A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény (a továbbiakban: Nkt.)
- A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.)
- A szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.)
- 13/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény hatálybalépésével összefüggő módosító és hatályon kívül helyező rendelkezésekről

- SZAKKÉPZÉS 4.0 – A szakképzés és felnőttképzés megújításának középtávú szakmapolitikai stratégiája 1168/2019. (III. 28.) Korm. határozat
- Magyarország Alaptörvénye (2011. április 25.)
- A nemzetiségek jogairól szóló 2011. évi CLXXIX. törvény
- A gyermekek védelméről és a gyámügyi igazgatásról szóló 1997. évi XXXI. törvény
- Az egyenlő bánásmódról és az esélyegyenlőség előmozdításáról szóló 2003. évi CXXV. törvény

### **3. Az ágazati alapoktatás és szakirányú oktatás megszervezése**

Az ágazati alapoktatás a szakképzés új rendszerében jelent meg. Az adott ágazathoz tartozó szakmák tekintetében a technikumban az első két évben széles körű ágazati alapismeretekre tesznek szert a tanulók, amelyet ágazati alapvizsga zár le. Ez jogosulttá teszi a tanulót a duális képzésbe való belépésre. A konkrét szakmát technikumban a 10. évfolyamon az adott ágazat sajátosságainak megismerését követően választja ki a tanuló. Az új rendszer ezzel is támogatja a tanulókat a számukra megfelelő pálya kiválasztásában.

### **4. Együttműködés külső intézményekkel**

Intézményünkben a technikumi képzés keretében, a szakmajegyzékben meghatározott általános ápoló, egészségügyi asszisztens szakmára felkészítő képzés folyik. A szakirányú oktatás a **tanítási évben teljesítendő oktatásból** és a tanítási éven kívüli **egybefüggő gyakorlatból** vagy a szakképzési munkaszerződés hatálya alatt teljesítendő oktatásból és gyakorlatból áll. Szakirányú oktatást a duális képzőhely, illetve a szakképző intézmény folytathat. A duális képzőhelynek rendelkeznie kell a szakirányú oktatásra vonatkozó képzési programmal.

Az együttműködésnek több formája különböző kombinációban valósul meg oktatásunkban a helyi igényeknek, ill. feltételeknek megfelelően.

A meghatározott klinikai gyakorlatokat a Soproni Erzsébet Oktató Kórház és Rehabilitációs Intézetben teljesítik tanulóink, amelynek feltételeit az Együttműködési megállapodás rögzíti. Ezt a megállapodást és abban rögzítetteket a Sopron Megyei Jogú Város Kereskedelmi és Iparkamara hagyja jóvá és ellenőrzi.

A tananyagelemek **megosztását** a **mellékletben** található programterv tartalmazza.

## **5. Tanítási-tanulási folyamat tervezése**

A képzési program a hagyományos tantárgyi rendszer szerint történik, amelynek felépítését a Pedagógiai Program tartalmazza.

A tantárgyi órák számát, azok elméleti-gyakorlati bontását évfolyamonként a melléklet tartalmazza.

### **A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek**

#### **5.Általános ápoló szakma**

A szakma azonosító száma: 5 0913 03 01

##### 5.1 Ágazati alapvizsga leírása

Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele: az első 2 év teljesítése.

##### 5.1.1 Részei:

Írásbeli vizsga:

A vizsgatevékenység megnevezése: Egészségügyi alapismeretek

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 45 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes vizsgán belül: 50%

Az értékelés százalékos formában történik.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 51%- át elérte.

Gyakorlati vizsga:

A vizsgatevékenység megnevezése: Egészségügyi alapismeretek a gyakorlatban

A vizsgatevékenység három részből áll, végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

- A feladat: vitális paraméterek mérése imitátor segítségével és dokumentálása.  
Értékelési aránya a gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 30%

- B feladat: BLS +AED végrehajtása újraélesztő fantomon.

Értékelési aránya a gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 30%

- C feladat: Szituációs feladat végrehajtása az alapápolási-gondozási, elsősegélynyújtási, gyógyszerelési, munkavédelem és higiéné tevékenységek köréből.

Értékelési aránya gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 40%

A vizsgatevékenység aránya a teljes ágazati alapvizsgán belül: 50%

A tanulónak mindegyik feladat esetében legalább 51%-ot el kell érnie.

#### 5.1.2 Alapvizsgával betölthető munkakör FEOR száma:

Ágazati alapoktatás megnevezése: Egészségügy ágazati alapoktatás

FEOR-szám: 5222

FEOR megnevezése: segédápoló

#### 5.1.3 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

##### 5.2.1 A szakmai vizsga leírása

##### 5.2.2 Szakma megnevezése: Általános ápoló

Szakmai vizsgára bocsátás feltétele: Valamennyi előírt képzési évfolyam, az egybefüggő és évközi szakmai gyakorlat sikeres és igazolt teljesítése.

##### 5.2.3 A vizsga részei:

- Központi interaktív vizsga:

A vizsgatevékenység megnevezése: Általános ápoló szakmai ismeret

A vizsgatevékenység során számítógép által generált, 45 kérdésből álló vizsgafeladatsort kell megoldani, amely különböző típusú (egyszeres feleletválasztó, többszörös feleletválasztó, sorrendbe helyezés, ábrafelismerés, igaz-hamis állítások, párosítás, csoportosítás, hozzárendelés, összehasonlítás, egyszerű számítás) feladatokat tartalmaz. Mindegyik feladattípus esetében az interaktív vizsgarendszer által előre megadott válaszlehetőségek közül kell kiválasztani a megfelelő válasz(oka)t.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 30%

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: Az értékelés a központi interaktív

vizsga összeállított javítási-értékelési útmutatója alapján történik. A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerzhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.

#### - Projektfeladat

A vizsgatevékenység megnevezése: Általános ápoló projektfeladat

A vizsgatevékenység leírása:

A projektfeladat két vizsgarészből áll:

A) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi vagy szimulációs körülmények között

Értékelése: a gyakorlati vizsgamunka értékelése során súlyaránya 100%, időtartama 25 perc. A gyakorlati vizsgamunka értékelése a vizsgaközpont által összeállított szempontsor alapján történik.

B) vizsgarész: Az A) vizsgarészhez kapcsolódó szakmai beszélgetés

Értékelése: A vizsgázó a vizsgabizottság által megfogalmazott kérdésekre válaszol, a vizsgabizottság tagjaival szakmai megbeszélést folytat. (Időtartama maximum 10 perc).

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 35 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 70%

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A) vizsgarész értékelési súlyaránya a projektfeladatban: 60%

B) vizsgarész értékelési súlyaránya a projektfeladatban: 40%

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a vizsgarészenként megszerzhető pontszámok tekintetében külön-külön, és a megszerzhető összes pontszám súlyozott átlagát tekintve legalább 40%-át elérte.

Amennyiben a vizsgatevékenységhez tartozó valamely vizsgarész sikertelen, akkor a vizsgázónak az egész vizsgatevékenységet meg kell ismételnie.

A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

Interaktív vizsgatevékenységhez a vizsgacsoport létszámának megfelelő gépszám, internetelérés. Projektfeladathoz a KKK-ban felsorolt eszközök, valamint az eszközök, gépek használati leírata.

A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

A szakmai vizsga eredményébe:

- az ágazati alapvizsgát 10% súlyarányal,
- a szakmai vizsgát 90% súlyarányal kell beszámítani

5.3.4 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: A szakképzési törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II.7.) Korm. rendelet 264.§ (2) bekezdése alapján mentesül a szakmai vizsga vagy a vizsgatevékenység letétele alól az a vizsgázó, aki országos szakmai tanulmányi versenyen, WorldSkills vagy EuroSkills versenyen a Képzési és Kimeneti Követelményekben meghatározott követelményt teljesítette és a versenyfelhívásban meghatározott helyezést, teljesítményt, szintet elérte. Ebben az esetben a szakmai vizsga vagy a vizsgatevékenység eredménye jelesnek minősül.

## **6. Egészségügyi asszisztens szakma**

A szakma azonosító száma: 5 0913 03 02

### **6.1 Fogászati asszisztens szakmairány**

A szakmai oktatáshoz szükséges eszközök jegyzékére a „60/2003. (X. 20.) ESzCsM rendelet az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről” fogászati ellátás bekezdése vonatkozik.

Fogászati asszisztens szakmairány szakmai követelményeit részletesen a KKK tartalmazza.

### **6.2 Gyógyszertári asszisztens szakmairány**

- 41/2007(IX.19.) EüM rendelet 1. sz. mellékletében szereplő eszközök
- gyógyszerertári szoftver

Gyógyszertári asszisztens szakmairány szakmai követelményeit részletesen a KKK tartalmazza.



## 7. Ágazati alapvizsga leírása

Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele: a tanuló, illetve a képzésben résztvevő személy ágazati alapvizsgára az ágazati alapoktatásban való részvétele alapján bocsátható.

### 7.1 Írásbeli vizsga

A vizsgatevékenység megnevezése: Egészségügyi alapismeretek

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 45 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes vizsgán belül: 50%

Az értékelés százalékos formában történik.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 51%-át elérte.

### 7.2 Gyakorlati vizsga:

A vizsgatevékenység megnevezése: Egészségügyi alapismeretek a gyakorlatban

A vizsgatevékenység három részből áll, végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

- A feladat: vitális paraméterek mérése imitátor segítségével és dokumentálása.  
Értékelési aránya a gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 30%

- B feladat: BLS +AED végrehajtása újraélesztő fantomon.

Értékelési aránya a gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 30%

- C feladat: Szituációs feladat végrehajtása az alapápolási-gondozási, elsősegélynyújtási, gyógyszerelési, munkavédelem és higiéné tevékenységek köréből.

Értékelési aránya gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 40%

A tanulónak mindegyik feladat esetében legalább 51%-ot el kell érnie.

Az értékelés százalékos formában történik.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 51%-át elérte, és minden vizsgarészt sikeresen teljesített.

Amennyiben a vizsgatevékenységhez tartozó vizsgarész sikertelen, akkor a tanulónak az egész vizsgatevékenységet meg kell ismételnie.

#### 8. A szakmai vizsga leírása:

Szakmairány megnevezése: Fogászati asszisztens

Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:

Valamennyi előírt képzési évfolyam, az egybefüggő és az évközi szakmai gyakorlat sikeres és igazolt teljesítése.

##### 8.1 Központi interaktív vizsga:

A vizsgatevékenység megnevezése: Egészségügyi asszisztens (Fogászati asszisztens) szakmai ismeret.

A vizsgatevékenység során számítógép által generált, 45 kérdésből álló vizsgafeladat-sort kell megoldani, amely különböző típusú (egyszeres feleletválasztó, többszörös feleletválasztó, sorrendbe helyezés, ábrafelismerés, igaz-hamis állítások, párosítás, csoportosítás, hozzárendelés, összehasonlítás, egyszerű számítás) feladatokat tartalmaz. Mindegyik feladattípus esetében az interaktív vizsgarendszer által előre megadott válaszlehetőségek közül kell kiválasztani a megfelelő válasz(oka)t.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 30%

Az értékelés a központi interaktív vizsga összeállított javítási-értékelési útmutatója alapján történik.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.

##### 8.2 Projektfeladat

A vizsgatevékenység megnevezése: Egészségügyi asszisztens (Fogászati asszisztens) projektfeladat.

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A projektfeladat két vizsgarészből áll:

A) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi vagy szimulációs körülmények között

B) vizsgarész: Az A) vizsgarészhez kapcsolódó szakmai beszélgetés

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 40 perc

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A) vizsgarész értékelési súlyaránya a projektfeladatban: 60%

B) vizsgarész értékelési súlyaránya a projektfeladatban: 40% vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 70%

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a vizsgarészenként megszerzhető pontszámok tekintetében külön-külön, és a megszerzhető összes pontszám súlyozott átlagát tekintve legalább 40%-át elérte.

Amennyiben a vizsgatevékenységhez tartozó valamely vizsgarész sikertelen, akkor az egész vizsgatevékenységet meg kell ismételnie a vizsgázónak.

A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi és tárgyi feltételeket a KKK tartalmazza.

A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja és feltételei: -

A szakmai vizsga eredményébe:

- az ágazati alapvizsgát 10% súlyarányal,
- a szakmai vizsgát 90% súlyarányal kell beszámítani.

#### 9. Szakmairány megnevezése: Gyógyszertári asszisztens

Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:

Valamennyi előírt képzési évfolyam, az egybefüggő és évközi szakmai gyakorlat sikeres és igazolt teljesítése.

Központi interaktív vizsga

A vizsgatevékenység megnevezése: Egészségügyi asszisztens (Gyógyszertári asszisztens) szakmai ismeret.

A vizsgatevékenység során számítógép által generált, 45 kérdésből álló vizsgafeladat-

sorrendbe helyezés, ábrafelismerés, igaz-hamis állítások, párosítás, csoportosítás, hozzárendelés, összehasonlítás, egyszerű számítás) feladatokat tartalmaz.

Mindegyik feladattípus esetében az interaktív vizsgarendszer által előre megadott válaszlehetőségek közül kell kiválasztani a megfelelő válasz(oka)t.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 30%

Az értékelés a központi interaktív vizsga összeállított javítási-értékelési útmutatója alapján történik.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerzhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.

Projektfeladat:

A vizsgatevékenység megnevezése: Egészségügyi asszisztens (Gyógyszertári asszisztens) projektfeladat.

A projektfeladat két vizsgarészből áll:

A) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi vagy szimulációs körülmények között

B) vizsgarész: Az A) vizsgarészhez kapcsolódó szakmai beszélgetés

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 70%

A) vizsgarész értékelési súlyaránya a projektfeladatban: 60%

B) vizsgarész értékelési súlyaránya a projektfeladatban: 40%

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a vizsgarészenként megszerzhető pontszámok tekintetében külön-külön, és a megszerzhető összes pontszám súlyozott átlagát tekintve legalább 40%-át elérte.

Amennyiben a vizsgatevékenységhez tartozó valamely vizsgarész sikertelen, akkor a vizsgázónak az egész vizsgatevékenységet meg kell ismételnie.

A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi és tárgyi feltételeket a KKK tartalmazza.

A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

A szakmai vizsga eredményébe:

az ágazati alapvizsgát 10% súlyarányal,

a szakmai vizsgát 90% súlyarányal kell beszámítani.

## Mellékletek

**Egészségügyi technikai szakmai oktatás óraterve (2020/2021. tanévtől felmenő rendszerben)**

Tantárgyak műveltségi terület szerinti felosztásban	A technikai szakmai oktatás nevelési-oktatási szakasza			
	9. évfolyam	10. évfolyam	11. évfolyam	12. évfolyam
<b>Magyar nyelv és irodalom</b>				
magyar nyelv és irodalom	4	3	3	3
<b>Matematika</b>				
matematika	4	4	3	4
<b>Történelem és állampolgári ismeretek</b>				
történelem	2	2	3	3
állampolgári ismeretek				1
pénzügyi és vállalkozói ismeretek		1		
<b>Hittan</b>	1	1	1	1
<b>Természettudomány</b>				
biológia	2	2	2	
<b>Idegen nyelv</b>				
első élő idegen nyelv	4	4	4	4
<b>Művészetek</b>				
mozgókép-kultúra és médiaismeret	1			
<b>Technológia</b>				
digitális kultúra	2	2		
<b>Testnevelés és egészségfejlesztés</b>				
testnevelés	5	5	3	3
közösségi nevelés (osztályfőnöki)	1	1	1	1
<b>Közismereti tantárgyak óraszámjai</b>				
<b>technikum</b>	26	25	20	20
<b>Szakmai tantárgyak óraszámjai</b>				
<b>technikum</b>	8	9	14	14
<b>Kötelező óraszám</b>	<b>évfolyamonként 34 óra</b>			
<b>Maximális órakeret</b>	34	34	34	34

**A technikai képzés óraterve a 2022/2023. tanévtől felmenő rendszerben**

<b>Tantárgyak</b>	<b>9. évfolyam</b>	<b>10. évfolyam</b>	<b>11. évfolyam</b>	<b>12. évfolyam</b>	<b>13. évfolyam</b>
Magyar nyelv és irodalom	4	5	4	4	0
Idegen nyelv	4	4	3	3	3
Matematika	4	4	4	4	0
Történelem	3	3	2	2	0
Állampolgári ismeretek	0	0	0	1	0
Digitális kultúra	2	0	0	0	0
Testnevelés	5	5	3	3	0
Osztályfőnöki	1	1	1	1	1
Hittan	1	1	1	1	0
Kötelező komplex természettudományos tantárgy	3	0	0	0	0
Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: biológia	0	2	2	0	0
<b>Összes közismereti óraszám</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>4</b>
Ágazati alapoktatás	7	9	0	0	0
Szakirányú oktatás	0	0	14	15	24
Szabadon tervezhető órakeret (közismeret)	0	0	0	0	6
<b>Rendelkezésre álló órakeret/hét</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>





## Fogászati asszisztens

### 9-12. osztály megegyezik az Általános ápolóval

Fogászati ismeretek	<b>Fogászati anatómia, élettan</b>	0	0	0	0	90	90	0	90	90
	Arckoponya csontjai és üregei					14	14		14	14
	A rágóizület és az állkapocsizület					12	12		12	12
	Rágóizmok					9	9		9	9
	A száj érellátása					7	7		7	7
	A szájüreg és képletei					12	12		12	12
	Demonstrációs szaktermi gyakorlat					36	36		36	36
	<b>Fogászati szakismeret</b>	0	0	0	0	198	198	0	198	198
	Fogorvosi rendelő berendezése és műszerei					55	55		55	55
	Infekciókontroll a fogászatban					28	28		28	28
	Adminisztráció a fogászatban					5	5		5	5
	Fogászati prevenció, egészségfejlesztés					20	20		20	20
	Demonstrációs szaktermi gyakorlat					90	90		90	90
	<b>Konzerváló fogászat</b>	0	0	0	0	122	122	0	122	122
	Cariológia					15	15		15	15
	Endodontia					15	15		15	15
	Fogfehérités					2	2		2	2
	Szakrendelői gyakorlat					90	90		90	90
	<b>Parodontológia</b>	0	0	0	0	93	93	0	93	93
	Fogágybetegség					6	6		6	6
	A fogágybetegség megelőzése és kezelése					6	6		6	6
	Szájnyálkahártya betegségek, orális medícina					6	6		6	6
Szakrendelői gyakorlat					75	75		75	75	

	<b>Szájsebészet, dentoalveoláris sebészet, implantológia, elsősegélynyújtás</b>	0	0	0	0	158	158	0	158	158
	Érzéstelenítés					5	5		5	5
	Fogeltávolítás					8	8		8	8
	Dentális gyulladások tünettana, kezelése					8	8		8	8
	Gyökércsúcs-resectio					7	7		7	7
	Maxillofaciális cysták kezelése					6	6		6	6
	Elsősegélynyújtás					6	6		6	6
	Fekvőbeteg osztályon gyakorlat					39	39		39	39
	Szakrendelői gyakorlat					79	79		79	79
	<b>Gyermekfogászat, fogszabályozás</b>	0	0	0	0	146	146	0	146	146
	Gyermekfogászati diagnózis, terápia					9	9		9	9
	Gyermekfogászati komplex prevenció					4	4		4	4
	Szájbetegségek és parodontológia gyermekkorban					5	5		5	5
	Orthodontiai diagnosztika, terminológiája, terápia					8	8		8	8
	Fogszabályozói prevenció					5	5		5	5
	Ajak és szájpadasadék komplex kezelése, orthodontiai műtétek					5	5		5	5
	Szakrendelői gyakorlat					110	110		110	110
	<b>Fogpótlástan</b>	0	0	0	0	98	98	0	98	98
	Fogpótlások anyagai					7	7		7	7
	Fogművek fajtái és készítésük módszerei					8	8		8	8
	Gnatológiai alapfogalmak					4	4		4	4
	Lenyomatvételi technikák, lenyomat anyagok					4	4		4	4
	Fogpótlás műgyökér betöltéssel					3	3		3	3
	Szakrendelői gyakorlat					72	72		72	72

	<b>Radiológia</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>44</b>
	A fogászati analóg röntgen készülék felépítése és használata					8	8		8	8
	A digitális röntgen készülék felépítése és használata					8	8		8	8
	Sugárvédelem					2	2		2	2
	Szakrendelői gyakorlat					26	26		26	26
	<b>Tanulási terület összórászáma</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>949</b>	<b>949</b>	<b>0</b>	<b>949</b>	<b>949</b>
Egybefüggő szakmai gyakorlat:		0	140	140	160			160		

## Gyógyszertári asszisztens

9-12. osztály megegyezik az Általános ápolóval

Gyógyszerészeti alapismeretek	<b>Kémiai ismeretek</b>	0	0	0	0	36	36	0	36	36
	Kémia, fizikai-kémiai alapfogalmak					6	6		6	6
	Szervetlen vegyületek kémiája					6	6		6	6
	Szerves kémia alapja					6	6		6	6
	Gyógyszeranyagok analitikája					6	6		6	6
	Laborgyakorlat					12	12		12	12
	<b>Gyógyszer technológia</b>	0	0	0	0	374	374	0	374	374
	Gyógyszerkészítés mérési és technológiai műveletei					124	124		124	124
	Receptúrai gyógyszerkészítés					126	126		126	126
	Ipari gyógyszerkészítés					124	124		124	124
	<b>Gyógyszerészi latin</b>	0	0	0	0	36	36	0	36	36
	Főnevek, mellénevek ragozása					12	12		12	12
	Tőszámnevek, sorszámnevek, római számok					12	12		12	12
	Gyógyszerészetben használt kifejezések					12	12		12	12
	<b>Gyógyszerészi propedeutika</b>	0	0	0	0	18	18	0	18	18
	Gyógyítás története					3	3		3	3
	Gyógyszerészet története					12	12		12	12
	Gyógyszertári asszisztens képzés története					3	3		3	3
	<b>Gyógyszertan alapjai</b>	0	0	0	0	72	72	0	72	72
	Gyógyszertani alapfogalmak					6	6		6	6
Gyógyszerek hatásmechanizmusai					12	12		12	12	
Gyógyszeradagok					6	6		6	6	
Gyógyszerek sorsa a szervezetben					10	10		10	10	

Gyógyszertári ismeretek	Gyógyszerbevitel során észlelhető jelenségek					7	7		7	7
	Gyógyszerhatást befolyásoló tényezők					7	7		7	7
	Alkalmazott gyógyszer					24	24		24	24
	<b>Gyógynövény- és drogismeret</b>	0	0	0	0	107	107	0	107	107
	Gyógynövények termesztése, gyűjtése, feldolgozása					22	22		22	22
	Drogok nomenklatúrája					9	9		9	9
	Növényi eredetű hatóanyagok tulajdonságai, csoportosításuk					20	20		20	20
	Növény rendszertan					9	9		9	9
	Növényélettan					18	18		18	18
	Allati és egyéb eredetű drogok					9	9		9	9
	Fitoterápia					20	20		20	20
	<b>Tanulási terület összórászáma</b>	0	0	0	0	643	643	0	643	643
	<b>Gyógyszertári informatika</b>	0	0	0	0	54	54	0	54	54
	Gyógyszertári szoftverek ismerete					24	24		24	24
	Egységes Egészségügyi Szolgáltatási Tér					18	18		18	18
	Egyedi gyógyszerazonosítás rendszere					4	4		4	4
	Gyógyszertár informatikai rendszere (hardver, hálózat)					8	8		8	8
	<b>Gyógyszertári ügyvitel</b>	0	0	0	0	72	72	0	72	72
	Gyógyszerellátás rendszere					18	18		18	18
	Társadalombiztosítás rendszer					6	6		6	6
Forgalombahozatali engedélyezési eljárás					6	6		6	6	
Gyógyszerellátási formák					8	8		8	8	
Ellenőrzött szerekre vonatkozó szabályok					4	4		4	4	
Gyógyszerhulladék kezelése					4	4		4	4	
Gyógyszerárak minimum feltételrendszere					5	5		5	5	
Forgalomból való kivonás					3	3		3	3	

Gyakorlat					18	18		18	18
<b>Gyógyszertári gazdálkodás</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
Gyógyszermagykereskedelem					4	4		4	4
Gyógyszermarketing, reklám					4	4		4	4
Gyógyszertámogatási rendszer, elszámolás					4	4		4	4
Gyógyszerrendelés formái					4	4		4	4
Egyéb anyagok rendelése					4	4		4	4
Pénzügyi bizonylatok					4	4		4	4
Pénzkezelési szabályok					4	4		4	4
Leltár, selejtezés, visszáru					4	4		4	4
Gyógyszer-, áruátvétel					4	4		4	4
<b>Jogszabálysmeret (gyógyszerellátás)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
Gyógyszerellátás állami felügyelete					7	7		7	7
Gyógyszertárak létesítése és működtetése					9	9		9	9
Gyógyszerek rendelése					7	7		7	7
Gyógyszerek kiadása					7	7		7	7
NEAK elszámolás					3	3		3	3
Forgalmazási kör					3	3		3	3
<b>Gyógyszertári minőségbiztosítás</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
Raktározás, tárolás					2	2		2	2
Gyógyszertári logisztika					2	2		2	2
Kötelezően vezetendő nyilvántartások					6	6		6	6
Egyéb nyilvántartások					2	2		2	2
Minőségügyi rendszerek					2	2		2	2
Belső minőségügyi kézikönyv					4	4		4	4

<b>Gyógyszertárban forgalmazható termékek ismerete</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>90</b>
Gyógyászati segédeszközök					18	18		18	18
Étrendkiegészítők					36	36		36	36
Tápszerek					18	18		18	18
Kozmetikumok					4	4		4	4
Gyógyvizek					3	3		3	3
Orvostechnikai eszközök					4	4		4	4
Babaápolás termékei					4	4		4	4
Egyéb termékek					3	3		3	3
<b>Tanulási terület összórászáma</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>306</b>
Egybefüggő szakmai gyakorlat:	0	140	140	160			160		

## Általános ápoló

Szakmai óraháló 2024. szeptember 1-től (Simmelweis Egyetem – közösen kidolgozott)

### 9-12. és 1/13. évfolyam szakirányú oktatás javaslat

EGÉSZSÉGÜGY 9-12. évf. javasolt tantárgy nevek		Ágazati alapoktatás javaslat						
		9. évf.		10. évf.		1/13. évf.		
		E	D	E	D	E	D	
Egészségügyi jogi és etikai ismeretek	36	36				18	18	
Szakmai kommunikáció	36	36				18	18	
Anatómia-élettan	144			144		108	108	
Elsősegélynyújtás, első-ellátás	54	18	36			36	18	18
Beteg- és dolgozóbiztonság	36	18	18			18	18	
Alapápolástan-gondozástan	90	36	54			72	36	36
Betegmegfigyelés	36			18	18	36	18	18
Ápolási beavatkozások	72			18	54	54	18	36
Gyógyszer-tani alapismeretek	36			18	18	36	18	18
Szakmai latin	36			36		36	36	
Ágazati alapoktatás		144	108	234	90		306	126
		7		9			8,5	3,5
		12						

### 9-12. évfolyam szakirányú oktatás javaslat

EGÉSZSÉGÜGY 11-12. évf. javasolt tantárgy nevek		Szakirányú oktatás						
		11. évf.		12. évf.		1/13. évf.		
		E	D	E	D	E	D	
Jogi és etikai esettanulmányok	18			18		18	18	
Kórtan	36	36				36	36	
Ápolási beavatkozások II.	72	36	36			72	36	36
Alkalmazott gyógyszer-tan	36	36				18	18	
Járványtan	36			36		36	36	
Beteg gyermek és ápolása	72			36	36	54	36	18
Rehabilitációs alapismeretek	36			36		36	36	
Társadalomtudományok	54	54				54	54	
Belgyógyászat és ápolástan	108	90	18			90	72	18
Sebészet és ápolástan	72	54	18			54	36	18
Kisklinikumi ismeretek és ápolástanuk	72			54	18	54	36	18
Szülészeti-nőgyógyászati klinikuma	36			36		36	36	
Neurologia klinikuma	36			36		36	36	
Pszichiátria klinikuma	18			18		18	18	
Geriatría klinikuma	18			18		18	18	
Munkavállalói ismeretek	18			18		18	18	
Klinikai gyakorlat	270	126		144		180		180
Szakmai oktatás		432	72	450	54		540	288
		14		14			15	8
		23						