

**SZEGEDI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM  
KOSSUTH ZSUZSANNA SZAKKÉPZŐ  
ISKOLÁJA**



**OKJ 54 720 02**

**FOGÁSZATI ASSZISZTENS  
SZAKKÉPZÉS**

**SZAKMAI PROGRAM**

**NAPPALI TAGOZAT**

**2016.**

**Elfogadta:**

Szegedi Szakképzési Centrum  
Kossuth Zsuzsanna Szakképző Iskolájának  
nevelőtestülete

**Jóváhagyta:**

Horváth Levente Attila igazgató

**Jóváhagyás dátuma:**

2017. május 03.

**EGÉSZSÉGÜGY ágazat**  
**OKJ 54 720 02**  
**FOGÁSZATI ASSZISZTENS**  
**SZAKKÉPESÍTÉS**

A(z) I. EGÉSZSÉGÜGY ágazathoz az alábbi szakképesítések tartoznak:

- 52 720 01 Általános ápolási és egészségügyi asszisztens
- 54 720 02 Fogászati asszisztens

**I. 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.) Kormányrendelet,
- a(z) 54 720 02 számú, Fogászati asszisztens megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeit tartalmazó rendelet alapján készült.

**II. A szakképesítés alapadatai**

A szakképesítés azonosító száma: 54 720 02

Szakképesítés megnevezése: Fogászati asszisztens

A szakmacsoport száma és megnevezése: 1. 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:

- 2 évfolyamos képzés esetén: az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra

**III. A szakképzésbe történő belépés feltételei**

Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

Bemeneti kompetenciák: —

Szakmai előképzettség: —

Előírt gyakorlat: —

Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

Pályaalkalmassági követelmények: —

**IV. 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:

<b>Tantárgy</b>	<b>Szakképesítés/Szakképzettség</b>
Anatómia-kórélettan a fogászatban	Fogszakorvos (gyermekfogászati, fogszabályozási, parodontológiai, dentoalveoláris sebészi, konzerváló fogászati és fogpótlástani szakvizsgával), egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató
Diagnosztikai és terápiás alapismeretek	egészségügyi szakoktató, egészségügyi szaktanár, egyetemi okleveles ápoló
Egészségügyi asszisztálás gyakorlata	Egészségügyi szakoktató, egészségügyi gyakorlatvezető, ápoló (Bsc, Msc)
Egészségügyi asszisztensi feladatok	Egészségügyi szakoktató, egészségügyi szaktanár, egészségtan tanár egészségügyi előképzettséggel, pszichológus vagy pszichológus tanár (személyiség fejlesztés önismeret)
Fogászati anatómia, élettan	Fogszakorvos (gyermekfogászati, fogszabályozási, parodontológiai, dentoalveoláris sebészi, konzerváló fogászati és fogpótlástani szakvizsgával), egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató
Fogászati szakismeretek	Fogszakorvos (parodontológiai, dentoalveoláris sebészi, konzerváló fogászati és fogpótlástani szakvizsgával), radiológus
Fogászati szakismeretek gyakorlat	Szakirányú végzettség és min. 5 év gyakorlat (az EEKH/ENKK által kiadott érvényes működési nyilvántartással rendelkező fogászati asszisztens, klinikai fogászati higiénikus); szakirányú felsőfokú pedagógiai végzettség (egészségügyi szaktanár/szakoktató)
Fogszabályozás	Fogszakorvos (fogszabályozási szakvizsgával)
Gyermekfogászat	Fogszakorvos (gyermekfogászati szakvizsgával)
Gyermekfogászat, fogszabályozás gyakorlat	Szakirányú végzettség és min. 5 év gyakorlat (az EEKH által kiadott érvényes működési nyilvántartással rendelkező fogászati asszisztens, klinikai fogászati higiénikus); szakirányú felsőfokú pedagógiai végzettség (egészségügyi tanár/szakoktató)
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), védőnő, egészségfejlesztés tanár egészségügyi végzettséggel
Klinikumi gyakorlat	Egészségügyi gyakorlatvezető, egészségügyi szakoktató, ápoló (BSc), egyetemi okleveles ápoló, egészségügyi szaktanár
Klinikumi szakismeretek	általános orvos, szakorvos, egészségügyi szakoktató, egészségügyi szaktanár, egyetemi okleveles ápoló, ápoló (BSc), védőnő

**Tárgyi feltételek**

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak: Elméleti oktatáshoz és demonstrációs gyakorlatokhoz oktatóhelység, oktatástechnikai eszközök, informatika szaktanterem számítógépekkel és perifériákkal.

Fogászati képzés megvalósítására alkalmas speciálisan felszerelt demonstrációs terem, szaktanterem:

A mindenkori hatályos fogászati (ide értve a konzerváló fogászati és fogpótlástani, parodontológiai, dentoalveoláris sebészeti, gyermekfogászati, illetve fogszabályozási) minimum feltételek szerinti felszereltség, műszerek, eszközök.

Kezelésekhez szükséges eszközök, anyagok, gyógyszerek. Fertőtlenítéshez, sterilizáláshoz használt eszközök, fertőtlenítőszer, csomagoló anyagok. Papír alapú és elektronikus adminisztráció eszközei. Fogászati röntgenkészülék és kiegészítői.

**V. A szakképesítés óraterve nappali rendszerű oktatásra**

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.

Két éves, szakgimnáziumi képzés esetén a heti és éves szakmai óraszámok:

évfolyam	heti óraszám	éves óraszám
1/13. évfolyam	31 óra/hét	1116 óra/év
Szakmai idegen nyelv	4 óra	144 óra
Ögy		160 óra
2/14. évfolyam	31 óra/hét	962,5 óra/év
Szakmai idegen nyelv	4 óra	124 óra
Összesen:		2506,5 óra

**Fogászati asszisztens**  
**Érettségire épülő szakképzés**  
**A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja évfolyamonként**

		1/13.			2/14.	
		heti óraszám		ögy	heti óraszám	
		e	gy		e	gy
A fő szakképesítésre vonatkozóan:	<b>Összesen</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>160</b>	<b>10,5</b>	<b>20,5</b>
	<b>Összesen</b>	<b>31</b>			<b>31</b>	
	<b>Szakmai idegen nyelv</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	
	<b>Összesen</b>	<b>35</b>			<b>35</b>	
11499-12 Foglalkoztatás II.	<b>Foglalkoztatás II.</b>				<b>0,5</b>	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	<b>Foglalkoztatás I.</b>				<b>2</b>	
11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság	<b>Munkahelyi egészség és biztonság</b>	<b>0,5</b>				
11110-16 Egészségügyi alapismeretek	<b>Egészségügyi alapismeretek</b>	<b>4,5</b>				
	<b>Szakmai kommunikáció</b>	<b>2</b>				
11221-16 Alapápolás	<b>Ápolástan-gondozástan</b>	<b>5</b>				
	<b>Ápolástan-gondozástan gyakorlat</b>					
11222-16 Klinikumi ismeretek	<b>Klinikumi alapozó ismeretek</b>	<b>4,5</b>				
	<b>Klinikumi szakismeretek</b>	<b>3,5</b>				
	<b>Diagnosztikai és terápiás alapismeretek</b>	<b>2</b>				
	<b>Klinikumi gyakorlat</b>		<b>9</b>			
11142-16 Fogászati ismeretek	<b>Fogászati anatómia, élettan</b>				<b>1</b>	
	<b>Fogászati szakismeretek</b>				<b>3</b>	
	<b>Fogászati szakismeretek gyakorlat</b>					<b>14</b>
11143-16 Gyermekfogászat, fogsabályozás	<b>Gyermekfogászat</b>				<b>2</b>	
	<b>Fogsabályozás</b>				<b>2</b>	
	<b>Gyermekfogászat, fogsabályozás gyakorlat</b>					<b>6,5</b>

A helyi tanterv 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 100%-át lefedi.

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat aránya a teljes képzési idő során teljesül.

**A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja  
évfolyamonként**

		1/13.			2/14.		SZAKKE- pzés összes óraszám
		e	gy	ögy	e	gy	
A fő szak- képesítés- re vonatkozó:	<b>Összesen</b>	<b>792</b>	<b>324</b>	<b>160</b>	<b>325,5</b>	<b>637</b>	<b>2238,5</b>
		<b>1116</b>			<b>962,5</b>		
	<b>Elméleti óraszámok (arány ögy-vel)</b>	<b>1117,5 óra (50%)</b>					
	<b>Gyakorlati óraszámok (arány ögy-vel)</b>	<b>1121 óra (50%)</b>					
	<b>Szakmai idegen nyelv</b>	<b>144</b>			<b>124</b>		<b>268</b>
	<b>Összesen</b>						<b>2506,5</b>
11499 -12 Foglalkoztatás II.	<b>Foglalkoztatás II.</b>				<b>15,5</b>		<b>15,5</b>
11499 -11 Foglalkoztatás I.	<b>Foglalkoztatás I.</b>				<b>62</b>		<b>62</b>
Munkahelyi egészség és biztonság	<b>Munkahelyi egészség és biztonság</b>	<b>18</b>					<b>18</b>
11110-16 Egészségügyi alapismeretek	<b>Egészségügyi alapismeretek</b>	<b>162</b>					<b>162</b>
	Szociológia	36					36
	Pszichológia	54					54
	Egészségtan	72					72
	<b>Szakmai kommunikáció</b>	<b>72</b>					<b>72</b>
	Orvosi latin nyelv	36					36
	Kommunikáció	36					36
11221-16 Alapápolás	<b>Ápolástan-gondozástan</b>	<b>180</b>					<b>180</b>
	Egészséges ember gondozása	36					36
	Gondozástan	36					36
	Ápolástudomány - Ápoláslélektan	36					36
	Ápolástan	72					72
	<b>Ápolástan-gondozástan gyakorlat</b>			<b>160</b>			<b>160</b>
	Csecsemő- és kisgyermekgondozás gyakorlat			40			40
	Gondozási feladatok felnőttkorban			40			40
	Járóbetegellátási gyakorlat			40			40
	Belgyógyászat gyakorlat			40			40
11222-16 Klinikumi ismeretek	<b>Klinikumi alapozó ismeretek</b>	<b>162</b>					<b>162</b>
	Anatómia-élettan	90					90
	Kórtan	36					36

	Elsősegélynyújtás	36				36
	<b>Klinikumi szakismeretek</b>	<b>126</b>				<b>126</b>
	Belgyógyászat	54				54
	Sebészet és traumatológia	36				36
	Gyermekgyógyászat	36				36
	<b>Diagnosztika- terápia</b>	<b>72</b>				<b>72</b>
	<b>Klinikumi gyakorlat</b>		<b>324</b>			<b>324</b>
	Belgyógyászat gyakorlat		160			160
	Sebészet, traumatológia gyakorlat		100			100
	Csecsemő- és gyermekosztályos gyakorlat		64			64
11142-16 Fogászati ismeretek	<b>Fogászati anatómia, élettan</b>				<b>31</b>	<b>31</b>
	<b>Fogászati szakismeretek</b>				<b>93</b>	<b>93</b>
	<b>Fogászati szakismeretek gyakorlat</b>				<b>434</b>	<b>434</b>
	Megtartó/Konzerváló fogászat gyakorlat				78	78
	Fogpótlásan gyakorlat				78	78
	Parodontológia gyakorlat				78	78
	Szájsebészet/Dentoalveoláris sebészet, Implantológia gyakorlat				78	78
	Radiológia gyakorlat				78	78
Fogtechnikai labor gyakorlat				44	44	
11143-16 Gyermekfogászat, fogsabályozás	<b>Gyermekfogászat</b>				<b>62</b>	<b>62</b>
	<b>Fogsabályozás</b>				<b>62</b>	<b>62</b>
	<b>Gyermekfogászat, fogsabályozás gyakorlat</b>				<b>203</b>	<b>203</b>
	Gyermekfogászat gyakorlat				80	80
	Fogsabályozás gyakorlat				80	80
	Fogtechnikai labor				43	43

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 100%-a felosztásra került.

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat aránya a teljes képzési idő során teljesül.



## 13. Fogászati asszisztens nappali évfolyam

modul	Tantárgy	óraszám	Résztantárgy	óraszám	Témakör	óraszám
	<b>Szakmai idegen nyelv</b>	<b>144</b> <b><u>4</u></b>	Szakmai idegen nyelv	144	Szakmai idegen nyelv	144
	<b>Munkahelyi egészség és biztonság</b>	<b>18</b> <b><u>0,5</u></b>	Munkahelyi egészség és biztonság	18	Munkahelyi egészség és biztonság	18
11110-16 Egészségügyi alapismeretek	<b>Egészségügyi alapismeretek</b>	<b>162</b> <b><u>4,5</u></b>	Szociológia	36 (20%)	Szakmai jogi és etikai ismeretek	18
					Szociológiai alapismeretek	18
			Egészségtan	72 (50%)	Népegészségügy	18
					Környezet egészségügy	18
					Egészségfejlesztés	18
					Egészségügyi ellátórendszer	18
	Pszichológia	54 (30%)	A pszichológia alapjai	36		
			A pedagógia alapjai	18		
	<b>Szakmai kommunikáció</b>	<b>72</b> <b><u>2</u></b>	Orvosi latin nyelv (csoportbontásban)	36 (60%)	Orvosi latin nyelv	36
			Kommunikáció (csoportbontásban)	36 (40%)	Kommunikáció	18
Speciális kommunikáció					18	
11221-16 Alapápolás	<b>Ápolástan-gondozástan</b>	<b>180</b> <b><u>5</u></b>	Egészséges ember gondozása	36 (20%)	Egészséges ember gondozása	36
			Gondozástan	36	Csecsemő és	18

54 720 02 FOGÁSZATI ASSZISZTENS NAPPALI TAGOZAT

			(csoportbontásban)	(20%)	kisgyermekgondozás	
					Akadályozott ember gondozása	18
			Ápolástudomány Ápoláslélektan	36 (20%)	Ápolástudomány	18
			Ápolástan (csoportbontásban)	72 (40%)	Ápolási beavatkozások	36
					Betegmegfigyelés	36
11222-16 Klinikumi ismeretek	<b>Klinikumi alapozó ismeretek</b>	<b>162</b> <b><u>4,5</u></b>	Anatómia-élettan	90 (60%)	Anatómia-élettan alapjai, a mozgásrendszer	18
					A keringés és a légzés anatómiája és élettana	20
					Emésztés-kiválasztás-szaporodás szervrendszere	28
					Az idegrendszer, endokrin rendszer, érzékszervek anatómiája, élettana	24
			Kórtan	36 (20%)	Mikrobiológia, járványtan, általános kórtan	36
			Elsősegélynyújtás-első ellátás (csoportbontásban)	36 (20%)	Elsősegélynyújtás-első ellátás	36
	<b>Klinikumi szakismeretek</b>	<b>126</b> <b><u>3,5</u></b>	Belgyógyászat	54 (60%)	Kardiológia és pulmonológia alapjai	16
Gasztroenterológia és					13	

54 720 02 FOGÁSZATI ASSZISZTENS NAPPALI TAGOZAT

					Nefrológia alapjai	
					Hematológiai, Immunológia, Reumatológia alapjai	13
					Neurológia és pszichiátria alapjai	12
			Sebészet és traumatológia	36 (20%)	Sebészet és traumatológia	36
			Gyermekgyógyászat	36 (20%)	Gyermekgyógyászat	36
<b>Diagnosztikai és terápiai alapismeretek</b>	<b>72</b> <u>2</u>	Diagnosztikai és terápiai alapismeretek (csoportbontásban)	72 (100%)	Diagnosztikai alapismeretek	18	
				Labor diagnosztikai alapismeretek	9	
				Képalkotó diagnosztika alapjai	9	
				Terápia	18	
				Gyógyszertan alapjai, gyógyszerelés	18	
<b>Klinikumi gyakorlat**</b>	<b>324</b>	Belgyógyászati gyakorlat	160 (50%)	A gyakorlat értékelése érdemjeggyel történik.		
		Sebészet, traumatológia gyakorlat	100 (30%)			
		Csecsemő és gyermekosztályos gyakorlat	64 (20%)			

54 720 02 FOGÁSZATI ASSZISZTENS NAPPALI TAGOZAT

<b>Ápolástan-gondozástan gyakorlat (Összefüggő gyakorlat)</b>	<b>160</b>	Csecsemő és kisgyermekgondozás gyakorlat	40 (25%)	Az összefüggő gyakorlat értékelése megfelelt – nem megfelelt minősítéssel történik.	
		Gondozási feladatok felnőtt korban	40 (25%)		
		Járóbetegellátás gyakorlat	40 (25%)		
		Belgyógyászati gyakorlat	40 (25%)		
<b>Éves teljes óraszám</b>	<b>1276</b>	<b>Elméleti óraszám</b>	<b>792</b>	<b>Gyakorlati óraszám</b>	<b>484</b>

## 14. Fogászati asszisztens nappali évfolyam

modul	Tantárgy	óraszám	Résztantárgy	óraszám	Témakör	óraszám
	Szakmai idegen nyelv	124 4	Szakmai idegen nyelv	124	Szakmai idegen nyelv	124
	Foglalkoztatás II.	15,5 0,5	Foglalkoztatás II.	15,5	Foglalkoztatás II.	15,5
	Foglalkoztatás I.	62 2	Foglalkoztatás I.	62	Foglalkoztatás I.	62
11142-16 Fogászati ismeretek	Fogászati anatómia, élettan	31 1	Fogászati anatómia, élettan	31	Fogászati anatómia, élettan	31
	Fogászati szakismeretek	93 3	Fogászati szakismeretek	93	Fogászati szakismeretek	93
11143-16 Gyermekfogászat, fogszabályozás	Gyermekfogászat	62 2	Gyermekfogászat	62	Gyermekfogászat	62
	Fogszabályozás	62 2	Fogszabályozás	62	Fogszabályozás	62
Gyakorlatok						
11142-16 Fogászati ismeretek	Fogászati gyakorlat** szakismeretek	434	Megtartó/Konzerváló fogászat gyakorlat	78 (20%)	A gyakorlat értékelése érdemjeggyel történik.	
			Fogpótlástan gyakorlat	78 (20%)		
			Parodontológia gyakorlat	78 (20%)		
			Szájsebészet/Dentoalveoláris sebészet, Implantológia gyakorlat	78 (20%)		

54 720 02 FOGÁSZATI ASSZISZTENS NAPPALI TAGOZAT

			Radiológia gyakorlat	78 (10%)		
			Fogtechnikai labor gyakorlat	44 (10%)		
11143-16 Gyermekfogászat, fogsabályozás	<b>Gyermekfogászat, fogsabályozás gyakorlat**</b>	<b>203</b>	Gyermekfogászat gyakorlat	80 (40%)	A gyakorlat értékelése érdemjeggyel történik.	
			Fogsabályozás gyakorlat	80 (40%)		
			Fogtechnikai labor	43 (20%)		
	<b>Éves teljes óraszám</b>	<b>972,5</b>	<b>Elméleti óraszám</b>	<b>325,5</b>	<b>Gyakorlati óraszám</b>	<b>637</b>

\*A tantárgyak érdemjegyének kialakításánál a résztantárgyak százalékos súlyozott arányát kell figyelembe venni!

\*\*A gyakorlati érdemjegy kialakításánál az adott gyakorlathoz tartozó gyakorlati egységek százalékos súlyozott arányát kell figyelembe venni!

	<b>elmélet</b>	<b>gyakorlat</b>	<b>összesen</b>
<b>13. év</b>	<b>792</b>	<b>484</b>	<b>1276</b>
<b>14. év</b>	<b>325,5</b>	<b>637</b>	<b>962,5</b>
<b>összesen/ százalék</b>	<b>1117,5 (50%)</b>	<b>1121 (50%)</b>	<b>2238,5</b>

**A 11500-12 azonosító számú  
Munkahelyi egészség és biztonság megnevezésű szakmai követelmény  
modultantárgyai, témakörei**

A **11500-16** azonosító számú **Munkahelyi egészség és biztonság** megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

	Munkahelyi egészség és biztonság
<b>FELADATOK</b>	
Tudatosítja a munkahelyi egészség és biztonság jelentőségét	x
Betartja és betartatja a munkahelyekkel kapcsolatos munkavédelmi követelményeket	x
Betartja és betartatja a munkavégzés személyi és szervezési feltételeivel kapcsolatos munkavédelmi követelményeket	x
Betartja és betartatja a munkavégzés tárgyi feltételeivel kapcsolatos munkavédelmi követelményeket	x
Munkavédelmi szakemberrel, munkavédelmi képviselővel együttműködve részt vesz a munkavédelmi feladatok ellátásában	x
<b>SZAKMAI ISMERETEK</b>	
A munkahelyi egészség és biztonság, mint érték	x
A munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések hátrányos következményei	x
A munkavédelem fogalomrendszere, szabályozása	x
Munkahelyek kialakításának alapvető szabályai	x
A munkavégzés általános személyi és szervezési feltételei	x
Munkaeszközök a munkahelyeken	x
Munkavédelmi feladatok a munkahelyeken	x
Munkavédelmi szakemberek és feladataik a munkahelyeken	x
A munkahelyi munkavédelmi érdekképviselő	x
<b>SZAKMAI KÉSZSÉGEK</b>	
Információforrások kezelése	x
Biztonsági szín- és alakjelek	x
Olvasott szakmai szöveg megértése	x

SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK	
Felelősségtudat	x
Szabálykövetés	x
Döntésképesség	x
TÁRSAS KOMPETENCIÁK	
Visszacsatolási készség	x
Irányíthatóság	x
Irányítási készség	x
MÓDSZERKOMPETENCIÁK	
Rendszerező képesség	x
Körültekintés, elővigyázatosság	x
Helyzetfelismerés	x

## MUNKAHELYI EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

**18 óra**

13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

### A tantárgy tanításának célja

A tanuló általános felkészítése az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésre, a biztonságos munkavállalói magatartáshoz szükséges kompetenciák elsajátíttatása.

### Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak

Nincsen előtanulmányi követelmény.

### Témakörök

#### *Munkavédelmi alapismeretek*

A munkahelyi egészség és biztonság jelentősége.

Történeti áttekintés. A szervezett munkavégzésre vonatkozó munkabiztonsági és munkaegészségügyi követelmények, továbbá ennek megvalósítására szolgáló törvénykezési, szervezési, intézményi előírások jelentősége. Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés személyi, tárgyi és szervezeti feltételeinek értelmezése.

A munkakörnyezet és a munkavégzés hatása a munkát végző ember egészségére és testi épségére.

A munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatok, a munkakörülmények hatásai, a munkavégzésből eredő megterhelések, munkakörnyezet kóroki tényezők.

A megelőzés fontossága és lehetőségei.

A munkavállalók egészségének, munkavégző képességének megóvása és a munkakörülmények humanizálása érdekében szükséges előírások jelentősége a munkabalesetek és a foglalkozással összefüggő megbetegedések megelőzésének érdekében. A műszaki megelőzés, zárt technológia, a biztonsági berendezések, egyéni védőeszközök és szervezési intézkedések fogalma, fajtái, és rendeltetésük.

Munkavédelem, mint komplex fogalom (munkabiztonság-munkaegészségügy).

Veszélyes és ártalmas termelési tényezők.

A munkavédelem fogalomrendszere, források.

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII törvény fogalom meghatározásai.



### ***Munkahelyek kialakítása***

Munkahelyek kialakításának általános szabályai.

A létesítés általános követelményei, a hatásos védelem módjai, prioritások.

Szociális létesítmények.

Öltözőhelyiségek, pihenőhelyek, tisztálkodó- és mellékhelyiségek biztosítása, megfelelése.

Közlekedési útvonalak, menekülési utak, jelölések.

Közlekedési útvonalak, menekülési utak, helyiségek padlózata, ajtók és kapuk, lépcsők, veszélyes területek, akadálymentes közlekedés, jelölések.

Alapvető feladatok a tüzmelegítés érdekében.

Tüzmelegítés, tervezés, létesítés, üzemeltetés, karbantartás, javítás és felülvizsgálat.

Tűzoltó készülékek, tűzoltó technika, beépített tűzjelző berendezés vagy tűzoltó berendezések. Tűzjelzés adása, fogadása, tűzjelző vagy tűzoltó központok, valamint távfelügyelet.

Termékfelelősség, forgalomba hozatal kritériumai.

Anyagmozgatás.

Anyagmozgatás a munkahelyeken. Kézi és gépi anyagmozgatás fajtái.

A kézi anyagmozgatás szabályai, hátsérülések megelőzése.

Raktározás.

Áruk fajtái, raktározás típusai.

Munkahelyi rend és hulladékkezelés.

Jelzések, feliratok, biztonsági szín-és alakjelek.

Hulladékgazdálkodás, környezetvédelem célja, eszközei.

### ***Munkavégzés személyi feltételei***

A munkavégzés személyi feltételei: jogszerű foglalkoztatás, munkaköri alkalmasság orvosi vizsgálata, foglalkoztatási tilalmak, szakmai ismeretek, munkavédelmi ismeretek

A munkavégzés alapvető szervezési feltételei: egyedül végzett munka tilalma, irányítás szükségessége. Egyéni védőeszközök juttatásának szabályai.

### ***Munkaeszközök biztonsága***

Munkaeszközök halmazai.

Szerszám, készülék, gép, berendezés fogalom meghatározása.

Munkaeszközök dokumentációi.

Munkaeszköz üzembe helyezésének, használatba vételének dokumentációs követelményei és a munkaeszközre (mint termékre) meghatározott EK-megfelelőségi nyilatkozat, valamint a megfelelést tanúsító egyéb dokumentumok.

Munkaeszközök veszélyessége, eljárások.

Biztonságtechnika alapelvei, veszélyforrások típusai, megbízhatóság, meghibásodás, biztonság. A biztonságtechnika jellemzői, kialakítás követelményei. Veszélyes munkaeszközök, üzembe helyezési eljárás.

Munkaeszközök üzemeltetésének, használatának feltételei.

Feltétlenül és feltételesen ható biztonságtechnika, konstrukciós, üzemviteli és emberi tényezők szerepe. Általános üzemeltetési követelmények. Kezelőelemek, védőberendezések kialakítása, a biztonságos működés ellenőrzése, ergonómiai követelmények.

**Munkakörnyezeti hatások**

Veszélyforrások, veszélyek a munkahelyeken (pl. zaj, rezgés, veszélyes anyagok és keverékek, stressz)

Fizikai, biológiai és kémiai hatások a dolgozókra, főbb veszélyforrások valamint a veszélyforrások felismerésének módszerei és a védekezés a lehetőségei.

A stressz, munkahelyi stressz fogalma és az ellene való védekezés jelentősége a munkahelyen.

A kockázat fogalma, felmérése és kezelése

A kockázatok azonosításának, értékelésének és kezelésének célja az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételeinek biztosításában, a munkahelyi balesetek és foglalkozási megbetegedések megelőzésben. A munkavállalók részvételének jelentősége.

**Munkavédelmi jogi ismeretek**

A munkavédelem szabályrendszere, jogok és kötelezettségek.

Az Alaptörvényben biztosított jogok az egészséget, biztonságot és méltóságot tiszteletben tartó munkafeltételekhez, a testi és lelki egészségének megőrzéséhez.

A Munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvényben meghatározottak szerint a munkavédelem alapvető szabályai, a követelmények normarendszere és az érintett szereplők (állam, munkáltatók, munkavállalók) főbb feladatai. A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, illetve a Kormány, illetve az ágazati miniszterek rendeleteinek szabályozási területei a további részletes követelményekről.

A szabványok, illetve a munkáltatók helyi előírásainak szerepe.

Munkavédelmi feladatok a munkahelyeken

A munkáltatók alapvető feladatai az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkakörülmények biztosítása érdekében. Tervezés, létesítés, üzemeltetés.

Munkavállalók feladatai a munkavégzés során.

Munkavédelmi szakemberek feladatai a munkahelyeken

Munkabiztonsági és munkaegészségügyi szaktevékenység keretében ellátandó feladatok. Foglalkozás-egészségügyi feladatok

Balesetek és foglalkozási megbetegedések

Balesetek és munkabalesetek valamint a foglalkozási megbetegedések fogalma.

Feladatok munkabaleset esetén. A kivizsgálás, mint a megelőzés eszköze

Munkavédelmi érdekképviselő a munkahelyen

A munkavállalók munkavédelmi érdekképviselőtének jelentősége és lehetőségei. A választott képviselők szerepe, feladatai, jogai.

**A képzés helyszíne:** tanterem

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	magyarázat			x	Szakkönyvek, munkavédelmi tárgyú jogszabályok
2.	megbeszélés		x		Munkabaleset, foglalkozási megbetegedés elemzése
3.	szemléltetés			x	Oktatófilmek (pl. NAPO)
4.	házi feladat	x			
5.	teszt	x			

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport-bontás	osztály-keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel			x	
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Szöveges előadás egyéni felkészüléssel	x	x		

**A tantárgy értékelésének módja**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

## A 11110-16 azonosító számú Egészségügyi alapismeretek megnevezésű szakmai követelménymodul tantárgyai, témakörei

A **11110-16** azonosító számú **Egészségügyi alapismeretek** megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

	Egészségügyi alapismeretek	Szakmai kommunikáció
<b>FELADATOK</b>		
Hivatása gyakorlása során az egészségügyi dolgozóval szemben támaszott etikai, jogi követelményeknek megfelelő viselkedést, magatartást tanúsít, tiszteletben tartja az emberi méltóságot	x	
Napi feladatait előítélet mentesen, az egyenlő bánásmód szabályait betartva látja el	x	
Szakmai munkája során figyelembe veszi a különböző kultúrkörökből érkező betegek ellátásának jellegzetességeit	x	x
Biztosítja és munkája során érvényesíti a betegjogokat, betartja az adatkezelési, adatvédelmi jogszabályokat	x	x
Egészségnevelő tevékenysége során figyelembe veszi az életkori jellemzőket és ennek megfelelő nevelési-oktatási módszereket alkalmaz	x	
Segítő hivatását felelősséggel, empatikusan, toleránsan gyakorolja, a vele kapcsolatba kerülő egészséges vagy beteg ember személyiségét tiszteletben tartja	x	x
Felismeri a betegségből adódó szorongást, elutasító viselkedést, önvédelmi reakciókat	x	
Felismeri az agresszió megnyilvánulási formáit, a bántalmazott gyermek vagy felnőtt viselkedését	x	
Alkalmazza a szakmai terminológia helyesírási és kiejtési szabályait		x
Alkalmazza az orvosi latinban használatos megnevezéseket		x
Adekvátan, kongruensen és hitelesen kommunikál a munkatársakkal, a beteggel és a hozzátartozóval		x
A betegellátás során tudatosan használja a nonverbális csatornákat		x
Felismeri a kommunikációs folyamatban bekövetkezett zavarokat		x
Megfelelően kommunikál látás-, hallás-, beszédsérült személlyel		x

54 720 02 FOGÁSZATI ASSZISZTENS NAPPALI TAGOZAT

Alkalmazza a kommunikációfelvétel és -tartás szabályait autizmus spektrumzavar esetén		x
Segíti akadályozott személyeket a kommunikációjukban		x
Támogatja az egészséges életmód kialakítását	x	
Eligazodik az egészségügyi ellátórendszerben, alkalmazza a a prevenció - kuráció - rehabilitáció alapelveit	x	
Részt vesz a betegutak szervezésében	x	
Demográfiai és egészségügyi statisztikai adatokat értelmez.	x	
Felismeri a rizikófaktorokat	x	
Részt vesz szűrővizsgálatokban	x	
Környezettudatosan gondolkodik, felismeri az egészséget veszélyeztető környezeti veszélyforrásokat, kémiai, fizikai és biológiai környezeti károsító hatásokat	x	
Veszélyes hulladékot kezel	x	
Részt vesz a közösségi egészségfejlesztési programok szervezésében, kivitelezésében	x	
<b>SZAKMAI ISMERETEK</b>		
Általános etika	x	
Egészségügyi etika	x	
Ápolásetika	x	
Egyenlő bánásmód alapelvei	x	
Transz- és multikulturális ápolás, ápolásetika alapjai	x	
Alaptörvény, sarkalatos jogszabályok	x	
Egészségügyi törvény és egészségügyre vonatkozó jogszabályok	x	
Általános lélektan	x	
Személyiséglélektan	x	
Szociálpszichológia	x	
Önsegítő csoportok	x	
Orvosi latin nyelv	x	
Kommunikációs alapismeretek		x
Általános és infokommunikációs akadálymentesítés		x
Kommunikációs zavarok felsimerése		x
Népegészségügy	x	
Az egészségügyi ellátórendszer	x	
Minőségügyi alapismeretek	x	
Statisztika és demográfia	x	
Népegészségügyi jelentőségű szűrővizsgálatok	x	
Prevenció és rehabilitáció	x	
Egészségfejlesztés, közösségi egészségfejlesztés	x	
Környezetegészségügy	x	
Környezettudatos életmód, környezeti veszélyforrások és kockázati tényezők	x	
Munkabiztonsági tényezők	x	

SZAKMAI KÉSZSÉGEK		
Szakmai nyelvű kommunikáció szóban és írásban	x	x
Adekvát kommunikáció akadályozott személyekkel		x
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK		
Elhivatottság, elkötelezettség	x	x
Türelmesség	x	x
Megbízhatóság	x	x
TÁRSAS KOMPETENCIÁK		
Kapcsolatteremtő készség	x	x
Közérthetőség	x	x
Segítőkézség	x	x
MÓDSZERKOMPETENCIÁK		
Helyzetfelismerés	x	x
Gyakorlatias feladatértelmezés	x	x
Rendszerekben történő gondolkodás	x	x

**EGÉSZSÉGÜGYI ALAPISMERETEK****162 óra**

13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

**A tantárgy tanításának célja**

A tantárgy tanításának célja felkészíteni a képzésben résztvevőket az egészségügyi szolgáltatóknál végzendő segítő szakmák elsajátítására. A tantárgy olyan általános, az egészségügyhöz kapcsolódó alapismeretek elsajátítását szolgálja, melyek nélkülözhetetlenek a specifikus szakmai ismeretek elsajátításához, az egészségügy területéhez tartozó valamennyi szakma gyakorlásához.

**Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak**

Kommunikáció

Szakmai kommunikáció

Munkavédelmi alapismeretek

Ápoláslélektan

Akadályozott ember gondozása

Speciális ápolást igénylők ellátása

**RÉSZTANTÁRGYAK****SZOCIOLÓGIA****36 óra***Szakmai jogi és etikai ismeretek tananyagegység (18 óra)*

A társadalmi, erkölcsi és jogi normák fogalma, egymáshoz való viszonyuk

A jog és a jogrend fogalma, a belső jogforrások rendszere.

Magyarország Alaptörvényében meghatározott alapvető jogok és kötelezettségek.

Az állami szervek rendszere, jellegük és egymáshoz való viszonyuk.

Az állam felelőssége a lakosság egészségi állapotáért.

A közszolgáltatások rendszere és szervezése: az egészségügy és a szociális ellátás intézményei és azok alapvető követelményei.

Az egészségügyi igazgatás szervezetrendszere.

Az egészségügyre és az egészségügyi szolgáltatásra vonatkozó fontosabb jogi szabályozások.

Információbiztonság és adatvédelem.

Az egészségügyi dokumentáció kezelése.  
 Szakmai felelősség és felelősségvállalás az egészségügyben.  
 Az egészségügyben dolgozóakra vonatkozó speciális munkaügyi szabályok és szabályozók.  
 Az egészségügyi etika kialakulása és alapjai.  
 Az egészségügyi etika alapelvei.  
 Etikai értékek az egészségügyben.  
 A betegek jogai és a betegjogok érvényesítése.  
 Jogi és etikai szabályozás kapcsolata az egészségügyben.  
 Az egészségügyi dolgozók tevékenységének etikai elvei és problémái.  
 Az egészségügyi dolgozóval szemben elvárt magatartás, viselkedés.  
 Szakmai etikai alapkövetelmények: előítélet mentesség, másság elfogadása, tolerancia, humanitás, empátia, karitativitás, intimitás..  
 Esélyegyenlőség biztosítása.  
 Etikai dilemmák és bioetikai kérdések.  
 Az abortusz etikai kérdései.  
 Az egészségügyi dolgozók és a sztrájkjog etikai kérdései.  
 Etikai kódex.

*Szociológiai alapismeretek tananyagegység (18 óra)*

A szociológia lényege, tárgya, jelentősége.  
 A szociálpszichológia tárgya, témakörei.  
 Társadalmi rétegződés és mobilitás.  
 Társadalmi egyenlőtlenségek és a szegénység.  
 A szocializáció fogalma és elméletei; szinterei, intézményei.  
 Családszociológia.  
 Szerepek és szerepkonfliktusok.  
 Csoportok. Csoportdinamika. A csoportokat alakító tényezők. A csoporton belüli tagolódás.  
 A csoporttagok egymáshoz való viszonya.  
 A csoport egymást erősítő tényezői.  
 Deviáns magatartás fogalma, formái.  
 A különböző kultúrák szokásai, hagyományai.  
 Esélyegyenlőség.  
 Foglalkoztatottság és munkanélküliség.  
 Szociológiai mérések, eredmények, statisztikai adatok.  
 Szociális intézményrendszerek.  
 Az egészségügyi dolgozók.  
 Munkakörök. Munkakörökkel kapcsolatos általános elvárások.  
 Személyes attitűdök a segítő szakmákban.

**PSZICHOLÓGIA**

**54 óra**

*A pszichológia alapjai tananyagegység (36 óra)*

Az általános pszichológia tárgya, felosztása. Pszichológiai alapfogalmak.  
 A pszichológia irányzatai.  
 Alapvető megismerési folyamatok.  
 Motiváció és érzelem.  
 Az alvás szerepe, funkciója.  
 Az alvás fázisai. Leggyakoribb alvászavarok.

A tanulás fogalma, fajtái.  
Tanulási modellek.  
A személyiség fogalma és a legfontosabb személyiség-elméletek.  
Személyiség-tipológia.  
A személyiség fejlődése. A szocializáció folyamata.  
Fejlődéslélektan alapfogalmai, módszerei, a fejlődés törvényszerűségei.  
A megismerési folyamatok fejlődése, a beszédfejlődés.  
A tanulás és viselkedés fejlődése.  
Az érzelmi funkciók kialakulása és az akarat fejlődése.  
A gyermek értelmi fejlettségének mérése.  
A szorongás lényege, kialakulásának okai.  
A szorongás testi tünetei, érzelmi komponensei.  
A szorongás kezelése.  
Stresszhelyzet, félelem és a kapcsolódó önvédelmi reakciók.  
Az agresszió megnyilvánulási formái  
Bántalmazások

*A pedagógia alapjai tananyagegység (18 óra)*

A neveléstudományok helye, felosztása.  
Nevelési célok.  
A nevelés folyamata.  
Nevelési módszerek.  
Nevelői-oktató szerep; szerepeltvárások és szerepkonfliktusok.  
A személyiség összetevői. A nevelő személyisége.  
Vezetői, szülői attitűdök, módszerek, eszközök.  
Tanulás és oktatás.  
A tanulás. Tanítási-tanulási módszerek. A tanulási folyamat szervezése.  
Tanulási technikák. Tanulásmódszertan.  
Tanulási problémák, zavarok, akadályok.  
A pedagógia módszerei. Az individuális pedagógia.  
Az oktatás szervezeti és munkaformái. Az oktatás eszközei és módszerei.  
Motiválás és aktivizálás.  
Ellenőrzés, értékelés, differenciálás.  
Új módszerek a pedagógiában.  
Andragógiai alapismeretek.  
Kliens/beteg oktatása.  
Az egészségnevelés célja, feladata.  
Az egészségnevelés során alkalmazható egyéni, csoportos és egyéb szervezeti formák, módszerek, eszközök

**EGÉSZSÉGTAN**

**72 óra**

*Egészségfejlesztés tananyagegység (18 óra)*

Az egészségfejlesztés fogalma, célja, feladata, szinterei, intézményei.  
Az egészségkultúráltság fogalma, összetevői  
Az egészség definíciója.  
Az egészséget meghatározó tényezők.  
Az egészséges életvitel.  
A higiéné fogalma, területei.



Személyi higiéné.

Az egészséges szervezetet felépítő anyagok, tápanyagok összetétele, tápanyag-piramis, az egészséges szervezet tápanyagszükséglete.

Az egészséges táplálkozás; a túlzott tápanyagbevitel következményei.

Fizikai, szellemi munka energiaigénye.

A helyes testtartás, rendszeres testedzés jelentősége.

A testi erő fenntartása, a mozgás lehetséges módjai.

A megfelelő öltözködés.

A prevenció szintjei.

A betegségek korai felismerését szolgáló lehetőségek; rizikófaktorok és azok felismerése.

Szűrővizsgálatok jelentősége, életkorok szenti szűrővizsgálatok formái, teendő a tünetek megjelenése esetén.

Védőoltások

A káros szenvedélyek formái, kialakulásuk okai, betegséget előidéző káros hatásuk, a káros szenvedélyek korai felismerése.

A drog, az alkohol kapcsolata a mentális egészségünkkel.

Önértékelés, önbecsülés. Önmagunkról kialakított reális kép, képességeink, korlátaink.

Az egészséges lelki egyensúly fenntartása, önvédő technikák.

Relaxáció formái, jelentősége.

Aktív, passzív pihenés formái.

Az érzelmi élet egyensúlya. Az akaraterő.

#### *Népegészségügy tananyagegység (18 óra)*

A népegészségtan tárgya.

A népegészségtan és az orvostudomány kapcsolata.

Az egészség, egészségkultúráltság.

A statisztika fogalma, tárgya.

A statisztikai adatok jellege.

A statisztikai adatgyűjtés, csoportosítás.

A demográfia fogalma, tárgya, alapfogalmai (népesség, népesedés, népmozgalom).

A demográfia módszerei és kiemelt tárgyköreinek áttekintése:

A strukturális demográfia.

Születés, termékenység.

Halandóság.

Természetes népmozgalom.

Család-demográfia.

Reprodukció.

Vándorlások.

Epidemiológia fogalma, tárgya.

Deszkriptív epidemiológia.

A betegségek gyakoriságának mérése (prevalencia, incidencia, tartam prevalencia fogalma). Kor-nem és egyéb kategória-specifikus mutatók lényege.

A betegségek gyakoriságát befolyásoló tényezők.

A morbiditási adatok forrásai.

Analitikus epidemiológia, intervenciós epidemiológia fogalma.

Szociológiai módszerek. Prevenció és egészségmegőrzés.

Az egészségmegőrzés stratégiája.

Hazai egészség-megőrzési programok.

*Környezet egészségügy tananyagegység (18 óra)*

A környezet és az egészség kapcsolata.  
Az ember ökológiai lábnyoma, környezettudatos gondolkodás.  
A természetes és a mesterséges (épített) környezet jellemzői a XXI. században.  
A víz szerepe az ember életében.  
Az egészséges ivóvíz és az ásványvizek.  
Hazánk gyógy-és termálvizei, azok egészségre gyakorolt hatásai.  
A vízszennyezők és az egészségtelen vizek károsító hatásai.  
A légkör és a levegő fizikai, kémiai jellemzői.  
A főbb légszennyező anyagok, jellemzőik és hatásuk az egészségre.  
Meteorológiai és klimatikus tényezők hatása az emberre.  
Ionizáló és nem ionizáló sugárzások fizikai és biológiai jellemzői és hatásaik.  
A talaj összetétele, öntisztulása, talajszennyeződés.  
Vegyianyagok a környezetünkben.  
Hulladékgazdálkodás, kommunális, ipari és mezőgazdasági hulladékok.  
A veszélyes hulladékok kezelése, tárolása.  
A környezeti zaj, rezgés és annak hatásai a szervezetre.  
A zajártalom és következményei.  
A települések típusai és jellemzőik.  
Urbanizációs ártalmak. Az egészséges lakókörnyezet.  
A korszerűtlen lakások, épületek egészségre gyakorolt káros hatásai.  
Egészségügyi kártevők megjelenése a lakásban és a környezetben.  
Környezeti eredetű megbetegedések és azok megelőzése.  
Környezeti katasztrófák, haváriák. Környezetvédelem az egyén és a társadalom szintjén. Munkabiztonság és munkahigiéné az egészségügyi munkahelyeken.  
Biztonságos munkavégzés tárgyi feltételei, munkaeszközök megfelelő használata.  
Tűzveszélyes anyagok a munkakörnyezetben.  
Fizikai, kémiai, biológiai kockázatok az egészségügyi munkahelyeken.

*Egészségügyi ellátórendszer tananyagegység (18 óra)*

Az egészségügyi ellátórendszer fogalma, feladata, helye, kapcsolatrendszere a makrogazdaságban.  
A magyar egészségügyi ellátó rendszer tagozódása, struktúrája.  
A progresszív betegellátás filozófiája, rendszere, jellemzői.  
Az egészségügyi ellátás szinterei, az egyes szintek feladata, célja, szereplői.  
Az egészségügyi ellátórendszer működésének szabályozása és ellenőrzése.  
Az egészségügyi ellátás tárgyi és humán erőforrás feltételeinek szabályozása.  
Kompetenciák és hatáskörök az egészségügyi ellátórendszerben.  
Az egészségügyi technológia fogalma, összetevői.  
A prevenció helye, szinterei az egészségügyi ellátórendszerben.  
A rehabilitáció helye, jelentősége az egészségügyi ellátórendszerben.  
A hazai sürgősségi betegellátó rendszer szintjei, jellemzői.  
Nemzetközi egészségbiztosítási rendszerek.  
Egészségügyi ellátás az EU-ban. A hazai egészségbiztosítási rendszer jellemzői.  
A hazai egészségügyi ellátás finanszírozási formái, technikái.  
A hazai egészségügyi ellátórendszer fejlesztési koncepciói.  
Minőségirányítás az egészségügyben.  
Képzés, továbbképzés az egészségügyben.  
Az egészségügyi dolgozók érdekképviseleti szervei (kamarák, egyesületek, szakszervezetek).

**A képzés helyszíne:** tanterem

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák**

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	magyarázat			x	
2.	elbeszélés			x	
3.	kiselőadás			x	
4.	megbeszélés		x	x	
5.	vita		x	x	
6.	szemléltetés			x	
7.	projekt		x	x	
8.	kooperatív tanulás		x		
9.	szimuláció		x		
10.	szerepjáték		x	x	
11.	házi feladat	x			
12.	egyéb	x	x	x	

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoportbontás	osztálykeret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.4.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel			x	
1.6.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.7.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.5.	Szöveges előadás egyéni felkészüléssel	x			
3.	Komplex információk körében				
3.1.	Esetleírás készítése	x			
4.	Csoportos munkaformák körében				
4.1.	Feladattal vezetett kiscsoportos szövegfeldolgozás			x	
4.2.	Információk rendszerezése mozaikfeladattal			x	
4.3.	Csoportos helyzetgyakorlat			x	

**A tantárgy értékelésének módja**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

**SZAKMAI KOMMUNIKÁCIÓ****72 óra**

13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

**A tantárgy tanításának célja**

A szakmai kommunikáció oktatásának célja a kommunikációs ismeretek, készségek, aktív, tudatos fejlesztése, kitérve az egészségügyi pályákon fontos jellemzőkre, speciális helyzetekre. További cél, hogy a tanuló ismerje az orvosi latin nyelvi szakkifejezéseket, munkája során tudja alkalmazni a latin szaknyelv kiejtési, olvasási és írási szabályait.

**Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak**

Magyar nyelvtan

Magyar irodalom

Történelem

Biológia

Anatómia-élettan

Pszichológia

Személyiség lélektan

Szociálpszichológia

**RÉSZTANTÁRGYAK****ORVOSI LATIN NYELV****36 óra**

A latin nyelv eredete, fejlődése.

Az orvosi latin nyelv kialakulása és fejlődése.

Az orvosi terminológia helyesírási és kiejtési szabályai.

Az emberi test főbb részei, síkjai, irányjai.

Szervek, szervrendszerek felépítésére, egészséges és kóros működésére vonatkozó latin szakkifejezések:

Mozgásrendszer latin szakkifejezései.

Keringési rendszer latin szakkifejezései.

Légzőrendszer latin szakkifejezései.

Emésztőrendszer latin szakkifejezései.

Vizeletkiválasztó rendszer latin szakkifejezései.

Nemi szervek latin szakkifejezései.

Belső elválasztású mirigyek latin szakkifejezései.

Idegrendszer latin szakkifejezései.

Érzékszervek latin szakkifejezései.

A szervek, szervrendszerek működésére vonatkozó szakkifejezések.

Kórtani és klinikumi elnevezések.

Műtéti és vizsgáló eljárások elnevezései.

Orvosi vények szakkifejezései.

Számnevek.

Alapvető nyelvtani ismeretek: a névelő, főnév, birtokos szerkezet, melléknév és minőségjelzős szerkezet névszók, ragozás, határozószók, szóképzés és szóalkotás, rövidítések, igék és igeragozás, képzők.

A témakört csoportbontásban kell tanítani.

**KOMMUNIKÁCIÓ****36 óra***Kommunikáció tananyagegység (18 óra)*

A kommunikáció fogalma, elemei.

Dinamikai törvényszerűségek.

Az interperszonális és multiperszonális kommunikációs helyzetek.

Az őszinte kommunikáció feltételei.

Érintkezési formák és ezek eltérései más kultúrákban.

Az érdeklődés és a figyelmes hallgatás jelentősége.

A közvetlen emberi kommunikáció formái.

Nyelvi szocializációs szintek.

A metakommunikáció fogalma és törvényszerűségei, jellemzői.

A verbális és nonverbális közlés viszonya.

A pillanatnyi és állandósult érzelmek kifejeződése.

A kulturális szignálok kommunikatív jelentősége.

A kongruens és inkongruens kommunikáció fogalma, jellemzői, hitelesség.

Egészségügyi szakmai kommunikáció:

Az egészségügyi szakdolgozó-beteg együttműködés javításának kommunikációs lehetőségei.

A kapcsolatfelvétel, a bemutatkozás jelentősége és általános szabályai.

Kapcsolatteremtés és fenntartás egészséges és a beteg gyermekkel.

A gyerekek sajátos kommunikációs formái: a sírás, a rajz és a játék.

Az időskor kommunikációs jellemzői, kommunikációs nehézségek, akadályok

Kommunikáció roma páciensekkel.

Figyelemfelhívó jelek a páciens kommunikációjában.

Kapcsolat, kommunikáció feszült, indulatos betegekkel.

Kommunikáció a hozzátartozókkal.

Kommunikáció az egészségügyi team tagjai között.

Telefonos kommunikáció szabályai az egészségügyben.

A témakört csoportbontásban kell tanítani.

#### *Speciális kommunikáció tananyagegység (18 óra)*

A kommunikációs zavarok és okai.

Speciális kommunikáció alkalmazása hallás, beszéd és látássérültekkel.

A hazai és nemzetközi jelnyelv és a Braille írás.

Az egészségügyi szakdolgozó szerepe a megfelelő kommunikáció biztosításában és fenntartásában.

Infokommunikációs akadálymentesítés.

Kommunikációs korlátok leküzdése autizmus spektrumzavar esetén.

A nyelvi kommunikáció hiányosságai.

A szégyenlősség és gátlásosság.

Kommunikációs gátak és közléssorompók.

A kommunikációs zavarok leküzdése.

Segítő beszélgetés.

Segítő beszélgetés leggyakoribb hibái.

A témakört csoportbontásban kell tanítani.

**A képzés helyszíne:** tanterem

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák**

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	magyarázat			x	
2.	elbeszélés			x	
3.	megbeszélés		x	x	
4.	vita			x	
5.	szemléltetés			x	
6.	szerepjáték		x	x	
7.	házi feladat	x			

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport- bontás	osztály- keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása		x	x	
1.3.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel			x	
1.4.	Információk önálló rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban		x	x	
3.	Csoportos munkaformák körében				
3.1.	Csoportos helyzetgyakorlat		x	x	

**A tantárgy értékelésének módja**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

## A 11221-16 azonosító számú Alapápolás megnevezésű szakmai követelménymodul tantárgyai, témakörei

A 11221-16 azonosító számú Alapápolás megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

	Ápolástan-gondozástan	Ápolástan-gondozástan gyakorlat
<b>FELADATOK</b>		
Közreműködik az egészség megőrzésében és helyreállításában	x	x
Részt vesz az egészséges újszülött, csecsemő és gyermek szükségleteinek biztosításában	x	x
Biztosítja az egyén komfortját különböző életszakaszokban, élethelyzetekben	x	x
Gondozási feladatokat lát el a fejlődési életszakaszoknak és a különböző élethelyzeteknek megfelelően	x	x
Elhelyezi a beteget, részt vesz a betegfelvétel, átadás és elbocsátás ápolói feladataiban	x	x
Ápolási modelleknek megfelelően végzi munkáját	x	x
Részt vesz az ápolási folyamat tervezésében, kivitelezésében és dokumentálásában	x	x
Akadályozott személyt segít, gondoz, ápol, rehabilitációs programjaiban részt vesz	x	x
Segíti a beteget alapvető szükségleteinek kielégítésében, a betegbiztonság és a betegjogok szem előtt tartásával	x	x
Betegmegfigyelést végez, az eredményeket dokumentálja. Kardinalis tüneteket észlel, mér, EKG-t készít, pulzoximetriát végez, az eredményt rögzíti és jelenti, sürgős esetben haladéktalanul intézkedik	x	x
Felismeri a beteg megváltozott szükségleteit, a betegmegfigyelés során észlelt tüneteket jelzi és jelenti, életet veszélyeztető tüneteket, tünet együtteseket felismer és haladéktalanul intézkedik	x	x
Biztonságos és higiénikus betegkörnyezetet teremt az aszeptikus betegellátás figyelembevételével	x	x
Pozicionálja, mobilizálja a beteget, mozgást segítő eszközöket biztonsággal alkalmaz,	x	x

Megfelelően és biztonságosan alkalmazza a gyógyászati segédeszközöket, az ápolási, kényelmi és antidecubitus eszközöket, kötszereket	x	x
Előkészít különböző vizsgálatokhoz beavatkozásokhoz, kompetenciájának megfelelően felkészíti a beteget, illetve segítkezik a beavatkozások kivitelezésében	x	x
Testvadászkokat megfigyel, felfog, gyűjt, mér, váladékfelfogó eszközöket szakszerűen használ, kezel, fertőtleníti	x	x
Fizikális lázcsillapítást végez, hideg-meleghatást alkalmaz	x	x
Felismeri a decubitus jeleit, súlyosságát megállapítja, részt vesz az ellátásában	x	x
Felismeri az elősködővel fertőzött beteget, részt vesz az ellátásában, izolálásában	x	x
Idős beteget életkorának, szellemi és fizikai adottságainak megfelelően ápol	x	x
Terminális állapotban lévő, illetve haldokló betegek alapápolási feladatait ellátja, halott körüli teendőket ellát	x	x
Részt vesz a szakszerű és jogszerű fizikai korlátozás kivitelezésében, majd a fokozott betegmegfigyelésben, a fizikailag korlátozott beteg szükségleteinek kielégítésében	x	
Részt vesz a viziteken, megbeszéléseken, a gyógyító team tagjaival együttműködik	x	x
Etikus és felelősségteljes magatartást tanúsítva segítő, támogató kapcsolatot tart a beteggel, hozzátartozókkal	x	x
Munkája során figyelembe veszi a betegség személyiségre gyakorolt hatását	x	x
Betartja a betegbiztonságra vonatkozó szabályokat	x	x
Munkavégzése során alkalmazza az ápoláslélektan alapelveit és speciális vonatkozásait	x	x
Alkalmazza a fertőtlenítő eljárásokat	x	x
<b>SZAKMAI ISMERETEK</b>		
Egészséges ember fejlődése, fejlődéslélektana	x	x
Egészséges ember gondozása	x	x
Prevenció	x	x
Egészséges életmód, életvitel	x	x
Újszülött-, csecsemő- és gyermekgondozás	x	x
Idős ember gondozása	x	x
Akadályozott emberek gondozása, ápolása	x	x
Esélyegyenlőség	x	x
Ápolási elméletek	x	
Ápolásetika	x	x
Ápoláslélektan	x	x
Team-munka szerepe, jelentősége	x	x
Betegfelvétel, betegátadás, elbocsátás	x	x



Alapszükségletek szerinti ápolás és betegellátás	x	x
Megváltozott szükségletek felmérése, kielégítése	x	x
Ápolási beavatkozások	x	x
Vizsgálatok, segédkezés vizsgálatoknál és beavatkozásoknál	x	x
Betegmegfigyelés és riasztás	x	x
Kardinális tünetek mérése, észlelése, regisztrálása	x	x
Aszeptikus betegellátás, higiéné és nosocomialis surveillance	x	x
Fertőtlenítés és egyszer használatos anyagok kezelése	x	x
Betegbiztonság	x	x
Egészségügyi dokumentáció vezetése és adatvédelem	x	x
Ápolási dokumentáció vezetése	x	x
<b>SZAKMAI KÉSZSÉGEK</b>		
Szakmai nyelvű kommunikáció szóban és írásban	x	x
Alapápolási és gondozási tevékenységek ellátása	x	x
Egyszerűbb terápiás, diagnosztikus célú vizsgálatok, beavatkozások végrehajtása	x	x
Az ápolás, a betegmegfigyelés és riasztás eszközeinek adekvát és biztonságos alkalmazása	x	x
Eszközök előkészítése, tisztán tartása	x	x
<b>SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK</b>		
Elhivatottság, elkötelezettség	x	x
Felelősségtudat	x	x
Türelmesség	x	x
<b>TÁRSAS KOMPETENCIÁK</b>		
Kapcsolatteremtő készség	x	x
Közérthetőség	x	x
Segítőkézség	x	x
<b>MÓDSZERKOMPETENCIÁK</b>		
Helyzetfelismerés	x	x
Gyakorlatias feladatértelmezés	x	x
Körültekintés, elővigyázatosság	x	x

**ÁPOLÁSTAN-GONDOZÁSTAN****180 óra**

13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

**A tantárgy tanításának célja**

A tantárgy tanításának a célja, hogy az egészségügyi alapismeretekre támaszkodva a tanulók ismerjék meg az ápolás alapelveit, sajátítsák el az ápolás elméleti alapjait, az egészséges és akadályozott emberrel kapcsolatos gondozási feladatokat.

**Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak**

Szakmai jogi és etikai ismeretek, pszichológia, pedagógia, orvosi latin

## RÉSZTANTÁRGYAK

### EGÉSZSÉGES EMBER GONDOZÁSA

36 óra

Az ember és környezete  
 Az ember, mint bio-pszicho-szociális lény  
 Az egészség fogalma  
 Az egészséges életmód, életvitel összetevői  
 A prevenció fogalma, szintjei  
 A gondozás fogalma, célja és formái, a gondozó jellemzői  
 A gondozás és nevelés egysége  
 Családtervezés  
 Terhesség, a terhes nő életmódja  
 Terhesgondozás  
 A szülés és a gyermekágy  
 Az egészséges újszülött jellemzői, gondozása  
 Az anya-gyermek kapcsolat jelentősége  
 Az anyatejes táplálás fontossága  
 Az egészséges csecsemő pszichés és szomatikus fejlődése, gondozási feladatok  
 A kisgyermek pszichés és szomatikus fejlődése, gondozási feladatok  
 Szeparáció és hospitalizáció fogalma, hatása a gyermek érzelmi állapotára és fejlődésére.  
 Kórházba kerülő gyermek reakciói, a kórházban tartózkodás hatására kialakuló tünetegyüttes és negatív következményeinek megelőzését szolgáló intézkedések.  
 Gyermek felkészítése a különböző kórházi beavatkozásokhoz.  
 Az óvodáskorú gyermek fejlődése és gondozása. A helyes szokások, napirend kialakítása  
 Az iskolaérettség  
 A kisiskoláskor jellemzői, gondozási feladatok  
 A serdülőkor fejlődés, testi és lelki változások  
 Az ifjúkor jellemzői, pályaválasztás, párválasztás  
 A felnőttkor szakaszai, az egészséges felnőtt jellemzői. Gondozásra szorulóknak.  
 Az időskor jellegzetességei: szerepváltozások, magatartások és hiedelmek, veszteségek, krízisek, a gazdasági tényezők hatásai, a jövedelmi viszonyok változása, nyugdíjazás, az életmód változás hatása, az életminőség, társas kapcsolatok, a munka). Segítségnyújtás az idős emberek szükségleteinek kielégítésében.  
 Veszélyeztető tényezők.

### GONDOZÁSTAN

36 óra

#### *Csecsemő és kisgyermekgondozás tananyagegység (18 óra)*

Gondozási műveletek csecsemő és kisgyermekkorban  
 A csecsemő tartása, fogása, emelése  
 Testtömeg, testhossz és testarányok mérése  
 A test tisztántartása, bőrápolás, fürdetési módok  
 Öltöztetés nappalra, éjszakára, levegőztetéshez  
 Pelenkaváltás módjai Táplálási módok és eszközök  
 A szobatisztaság kialakításának segítése  
 A mozgás- és játékfejlődés biztosítása

#### *Akadályozott ember gondozása tananyagegység (18 óra)*

Speciális ellátási igényű ember gondozása, rehabilitációja.  
 Egészség, betegség, károsodás, fogyatékos, rokkantság fogalmai.

A tevékenység akadályozottsága, a társadalmi beilleszkedés korlátozottsága.  
 A fogyatékosági formák definíciója.  
 Az egészségügyi ellátás speciális fizikai környezeti igényei, speciális eszközigényei, a kommunikáció és információ átadás specialitásai a különféle akadályozottsággal élő gyermekek és felnőttek esetében.  
 Az akadályok fajtái.  
 Az akadálymentesítés szinterei, törvényi háttere.  
 Az akadálymentesített szolgáltatási környezet jellemzői.  
 Esélyteremtő közszolgáltatás: akadálymentesítés az egészségügyi ellátásban.  
 Fizikai akadálymentesítés.  
 Infó-kommunikációs akadálymentesítés.  
 Morális akadálymentesítés (fogyatékos személyek társadalmi megítélése, antidiszkrimináció a gyakorlatban).  
 Gyógyászati segédeszközök használata, karbantartása.

A RÉSZTANTÁRGYAT csoportbontásban kell tanítani.

## ÁPOLÁSTUDOMÁNY - ÁPOLÁSLÉLEKTAN

**36 óra**

### *Ápolástudomány tananyagegység (18 óra)*

Az ápolás története.  
 A betegápolás fejlődése Magyarországon.  
 A szükségletek hierarchiája.  
 Az ápolási folyamat.  
 Az ápolási dokumentáció részei.  
 Ápolási modellek.  
 Az ápolási modell fogalma, a modellek közös jellemzői.  
 Az egészségügyi ellátás hagyományos modellje.  
 Az életműködésekben alapuló ápolási modell.  
 Az önellátáson alapuló ápolási modell.  
 A fejlődésen alapuló modell.  
 A kölcsönhatáson alapuló ápolási modell.  
 Az adaptáción alapuló ápolási modell.  
 A rendszerelméleten alapuló ápolási modell.  
 Ápolási modellek a gyakorlatban.  
 Az ápolás meghatározása.  
 Az ápolás funkciói.  
 Önálló, nem önálló és együttműködő funkciók.  
 A funkcionális és a betegközpontú, szükségletekre alapozott ápolás összehasonlítása.  
 Az egészségügyi dolgozókkal szembeni elvárások (külső megjelenés, személyi higiéné, személyiségjegyek, viselkedés, felkészültség).  
 Ápolási dokumentáció vezetése.  
 A minőségügyi dokumentációs rendszer (minőségügyi kézikönyv, minőségügyi eljárások, protokoll, műveleti utasítások, űrlapok, bizonylatok) ismerete.  
 Az egészségügyi dolgozók szerepe a minőségbiztosításban.  
 Ápolástudományi folyóiratok.

### *Ápoláslélektan tananyagegység (18 óra)*

A betegség hatása a személyiségre.  
 A betegséggel kapcsolatos attitűdök.

A betegek és hozzátartozóik pszichés vezetése.  
 Szorongén pszichés ártalmak.  
 Mindennapos ápoláslélektani feladatok a beteg fogadásával, vizsgálatokkal, beavatkozásokkal kapcsolatban.  
 Speciális ápoláslélektani feladatok a fájdalommal, félelem-szorongással kapcsolatban, a hirtelen állapotromlással járó betegségek, krónikus betegségek esetén, valamint a haldoklás folyamatában.

## ÁPOLÁSTAN

72 óra

### *Ápolási beavatkozása tananyagegység (36 óra)*

Asepsis-antisepsis fogalma.  
 A fertőtlenítés alapfogalmai.  
 Fertőtlenítő eljárások.  
 Fertőtlenítő szerek.  
 A sterilizálás alapjai.  
 A sterilizálás munkafázisai.  
 Sterilizáló eljárások.  
 Steril anyagok tárolása, kezelése.  
 Munkavédelem, tűzvédelem, katasztrófavédelem, környezetvédelem az egészségügyi intézményekben.  
 Egyéni védőfelszerelések, védőeszközök használata.  
 Veszélyes hulladékok kezelése.  
 Fertőző beteg elkülönítése, ápolása.  
 A beteg fogadásával, távozásával és áthelyezésével kapcsolatos feladatok.  
 A vizit, ápolói teendők viziten, konzíliumokon.  
 A beteg ember szükségletei, kielégítésének lehetőségei.  
 A beteg ágya, ágyazási formák.  
 A beteg elhelyezése, hely és helyzetváltoztatás.  
 Fekvés és fektetési módok.  
 A beteg mobilizálása.  
 Rugalmas pólya felhelyezése.  
 Kényelmi eszközök és használatuk.  
 Gyógyászati segédeszközök használata.  
 A beteg etetése, itatása.  
 A beteg testének tisztántartása.  
 Élősködők okozta fertőzések ellátása.  
 Testvadások felfogása, gyűjtése, mérése, váladék felfogó eszközök szakszerű használata, fertőtlenítése.  
 Előkészítés női és férfi beteg katéterezéséhez, hólyagöblítéshez.  
 A széklet- vizeletürítés biztosítása.  
 Szélcső alkalmazása, beszáradt széklet eltávolítása.  
 Beöntés.  
 Testhőmérséklet mérése, lázcsillapítás.  
 Hideg-meleg hőhatáson alapuló eljárások alkalmazása.  
 A légzés segítése.  
 Biztonságos környezet megteremtése.  
 A fizikai korlátozás szabályai, fokozott megfigyelés és a szükségletek kielégítése a fizikai korlátozás alatt.  
 Idős beteg ápolása.

Decubitus.

Norton és Braden skála használata.

A decubitus megelőzése és a beteg ápolása.

Terminális állapotban lévő és haldokló beteg ápolása.

A halott körüli teendők.

A megbízottság szempontjainak figyelembe vétele az ápolási beavatkozások alatt.

### *Betegmegfigyelés tananyagegység (36 óra)*

A betegmegfigyelés általános szempontjai.

A beteg magatartásának, viselkedésének megfigyelése.

Testalkat, tápláltsági állapot, mozgás, járás megfigyelése.

Érzékszervek megfigyelése (látás, hallás, egyensúly, érzészavarok).

A tudatállapot megfigyelése.

A beteg alvásának megfigyelése.

A bőr, haj, fejbőr megfigyelése.

A bőrfüggelékek (haj, köröm) megfigyelése.

A bőr legfontosabb elváltozásai (elsődleges, másodlagos elemi jelenségek).

Kardinális tünetek (testhőmérséklet, pulzus, vérnyomás, légzés) megfigyelése.

Testvázadékok megfigyelése (széklet, vizelet, hányadék, köhögés, köpet, sebváladék, menstruációs váladék).

Vízháztartás megfigyelése, folyadékkegyenleg vezetése.

A szervezet oxigén-ellátottságának megfigyelése

Állapotváltozások, életveszélyes tünetek felismerése.

A megfigyelés eredményeinek dokumentálása.

A RÉSZTANTÁRGYAT csoportbontásban kell tanítani.

### **A képzés helyszíne**

Csecsemő és kisgyermekgondozás: szaktanterem,

Betegmegfigyelés: szaktanterem,

Ápolási beavatkozások: szaktanterem,

Egyéb témakörök: tanterem.

### **A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák**

#### **A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	magyarázat		x	x	
2.	elbeszélés			x	
3.	kiselőadás			x	
4.	megbeszélés		x	x	
5.	vita			x	
6.	szemléltetés			x	
7.	szimuláció		x		
8.	házi feladat	x			
9.	gyakorlás	x	x		

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport-bontás	osztály-keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása		x		
1.3.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel			x	
1.4.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel			x	
1.5.	Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása		x	x	
1.6.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.7.	Információk feladattal vezetett rendszerezése		x	x	
2.	Komplex információk körében				
2.1.	Esetleírás készítése	x			
2.2.	Utólagos szóbeli beszámoló		x	x	
3.	Csoportos munkaformák körében				
3.1.	Feladattal vezetett kiscsoportos szövegfeldolgozás		x		
3.2.	Információk rendszerezése mozaikfeladattal		x		
3.3.	Kiscsoportos szakmai munkavégzés irányítással		x		

**A tantárgy értékelésének módja**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

**ÁPOLÁSTAN-GONDOZÁSTAN GYAKORLAT****160 óra**

13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

**Összefüggő szakmai gyakorlat része, évközi gyakorlati óraszámokat nem tartalmaz.****A gyakorlat célja**

A gyakorlat célja, hogy a tanulók sajátítsák el az ápolás –gondozás gyakorlatának alapjait, valamint az emberi fejlődés törvényszerűségeinek ismeretében gyakorolják az egészséges és akadályozott emberrel kapcsolatos gondozási feladatokat.

**Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak**

Szakmai jogi és etikai ismeretek, munkavédelmi alapismeretek, kommunikáció, pszichológia, pedagógia, orvosi latin, egészséges ember gondozása

**Témakörök - A 13. évfolyamot követő szakmai gyakorlat szakmai tartalma:**

***Csecsemő- és kisgyermekgondozás gyakorlat*****40 óra**

- Az intézmény felépítése, munkarendje.
- Munkavédelmi, tűzvédelmi szabályok megismerése, betartása.
- Napirend megismerése, napirend szerinti munkavégzés.
- A gyermek fogadása.
- Részvétel a napi gondozási feladatokban.
- A csecsemő és gyermekgondozás eszközeinek használata, tisztítása, fertőtlenítése.
- Mosdatás, fűrésztés feladatai.
- Pelenkázás, tisztázás.
- Időjárásnak megfelelő öltözet biztosítása.
- Öltöztetés.
- Levegőztetés.
- A csecsemő és a gyermek táplálása.
- Részvétel a gyermekkel való egyéni és csoportos foglalkozásokban.
- Közreműködés a helyes szokások kialakításában.
- Részvétel a játéktevékenységben.
- A játékok tisztántartása.
- Altatás, pihenés biztosítása.

***Gondozási feladatok felnőttkorban*****40 óra**

- Az intézmény felépítésének, munkarendjének megismerése.
- Munkavédelmi, környezetvédelmi, tűzvédelmi szabályok megismerése, betartása a napi munkavégzés során.
- A napirend megismerése, részvétel a napi gondozási feladatokban.
- Megfigyelési feladatok elvégzése, eredmények dokumentálása: magatartás, viselkedés.
- testalkat, járás.
- érezkszervek működése.
- tudatállapot.
- fekvés, alvás megfigyelése.
- bőr, bőrfüggelékek, hajas fejbőr.
- kardinális tünetek megfigyelése.
- testváladékok megfigyelése.
- fájdalom megfigyelése.
- folyadékhiánytartás megfigyelése
- A gondozott szükségleteinek figyelembe vétele, kielégítésének segítése:

táplálkozás, folyadékfogyasztás segítése.  
hely- és helyzetváltoztatás segítése.  
segítségnyújtás a gondozott testének tisztántartásában.  
ágyazás, ágyneműcsere.  
ürítési szükségletek kielégítésének segítése.  
incontinens beteg ápolása.  
decubitus megelőzés.  
Ápolási-gondozás eszközeinek szakszerű használata, tisztítása, fertőtlenítése.  
Fertőtlenítő eljárások alkalmazása.  
Akadályozott ember (mozgásszervi, látási, hallási, értelmi) segítése a mozgásban, higiéniában, pihenésben, táplálkozásban, ürítésben, öltözködésben, kommunikációban.  
Az intézményben alkalmazott dokumentáció megismerése.

**Járóbetegellátási gyakorlat****40 óra**

Az intézmény felépítése, munkarendje.  
Munkavédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi szabályok megismerése, betartása a munkavégzés során.  
A beteg fogadása, ellátása.  
A betegellátás menete, dokumentációja, adatok rögzítése.  
Orvosi vizsgálatokban való segédkezés, asszisztálás.  
A beteg tüneteinek megfigyelése, dokumentálása.  
A beteg adatainak kezelése, adminisztráció, dokumentáció.  
Gondozottak ellátása, rendszeres vizsgálata.  
Légzés, pulzus, vérnyomás mérése, dokumentálása.  
Egészségnevelési feladatok

**Belgyógyászat gyakorlat****40 óra**

A beteg kűltakarójának a megfigyelése.  
A beteg tudatának, tudatállapotának megfigyelése.  
Kardinális tünetek: a pulzus, vérnyomás, testhőmérséklet, légzés megfigyelése.  
A testváladék megfigyelése és felfogása, mérése.  
Vérvétel.  
Vércukor meghatározás végzése gyorsesztekkel.  
Betegmegfigyelő monitorok alkalmazása: EKG, pulzus, légző, hő, szaturáció.  
A megfigyelések dokumentálása.  
Betegvizsgálat megfigyelése.  
Diagnosztikai beavatkozások megfigyelése.  
A különböző kórfolyamatok megfigyelése.  
Előkészítés gyógyszereléshez, segédkezés a gyógyszerbevitelben.  
Előkészítés injekciózáshoz és infúziós terápiához.  
Terápiás beavatkozások megfigyelése.  
Ellátási folyamat kísérése.  
Bekapcsolódás az ápolási/szakápolási folyamatba.  
Az ápolási folyamat: felmérés, ápolási diagnózis, ápolási terv, az ápolás kivitelezése, értékelés megfigyelés.  
Az ápolási dokumentáció vezetése.  
Segédkezés a beteg ember szükségleteinek a kielégítésében: mozgás, pihenés, higiéné, táplálkozás, folyadékfelvétel, váladékok ürítése, légzés, testhőmérséklet, környezeti veszélyek elkerülése.”



**A gyakorlat során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák****A gyakorlat során alkalmazható sajátos módszerek**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporth	osztály	
1.	magyarázat		x		
2.	megbeszélés		x		
3.	szimuláció		x		
4.	szemléltetés		x		
5.	gyakoroltatás		x		

**A gyakorlat során alkalmazható tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporth-bontás	osztály-keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.2.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Leírás készítése	x			
2.2.	Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban		x		
2.3.	Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban		x		
4.	Komplex információk körében				
4.1.	Esetleírás készítése	x	x		
4.2.	Elemzés készítése tapasztalatokról	x	x		
4.3.	Esemény helyszíni értékelése szóban felkészülés után		x		
5.	Csoportos munkaformák körében				
5.1.	Kiscsoportos szakmai munkavégzés irányítással		x		

**A gyakorlat értékelésének módja**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

## 11222-16 azonosító számú Klinikumi ismeretek megnevezésű szakmai követelménymodul tantárgyai, témakörei

A **11222-16** azonosító számú **Klinikumi ismeretek** megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

	Klinikai alapozó ismeretek	Klinikumi szakismertek	Diagnosztikai és terápiás alapismeretek	Klinikumi gyakorlatok
<b>FELADATOK</b>				
Felismeri az emberi test élettani működésétől és az ettől eltérő állapotokat, folyamatokat	x		x	
Felismeri a veszélyhelyzeteket, kritikus állapotokat, haladéktalanul intézkedik és részt vesz az életveszély elhárításában	x		x	x
Szakszerűen nyújt elsősegélyt, részt vesz az elsődleges ellátásban	x		x	x
Gyógyszereléshez előkészít, segítkezik a gyógyszer szervezetbe történő juttatásában			x	x
Alkalmazza a zárt vérvételi technikákat			x	x
Betegágy melletti vércukor meghatározást végez			x	x
Vizeletvizsgálathoz előkészíti a beteget, gyorstesztel vizeletvizsgálatot végez, vizsgálati anyagot vesz gyűjtött vizeletből			x	x
Mintát vesz köpetből, torok-, szem-, orr, fülváladékból, sebváladékból, székletből, hányadékból és egyéb testváladékokból, azokat megfelelően kezeli és gondoskodik a vizsgálatra történő eljuttatásukról			x	x
Előkészíti a beteget vizsgálatokhoz, segítkezik a betegnek a vizsgálat előtt és után			x	x

54 720 02 FOGÁSZATI ASSZISZTENS NAPPALI TAGOZAT

Betegmegfigyelést végez	x		x	x
Előkészít injekciózáshoz, orvosi indikáció alapján közreműködik a gyógyszerelésben, ic, sc, im injekciót ad			x	x
Előkészít infúziós terápiához, segédkezik infúziós terápia kivitelezésében, megfigyeli a beteget az infúziós terápia alatt és után			x	x
Alkalmazza a fájdalomcsillapítás nem gyógyszeres formáit	x		x	x
Fizikális lázcsillapítást végez,	x		x	x
Alkalmazza a meleg és hideg terápiás módszereket	x		x	x
Részt vesz a nosocomialis surveillancie tevékenységben	x			x
Közreműködik a belgyógyászati betegek ellátásában és ápolásában		x	x	x
Részt vesz a sebészeti és traumatológiai betegek ellátásában és ápolásában		x	x	x
Segédkezik a beteg gyermekek s ellátásában és ápolásában		x	x	x
<b>SZAKMAI ISMERETEK</b>				
Anatómia-élettan	x			
Általános kórtan	x			
Mikrobiológia-járványtan	x			
Elsősegélynyújtás, első ellátás	x			
Gyógyszertan			x	x
Gyógyszerelés			x	x
Diagnosztikus és terápiás beavatkozások			x	x
Diagnosztikus és terápiás eszközök előkészítése, használata, fertőtlenítése			x	x
Betegmegfigyelés és segédkezés diagnosztikus és terápiás beavatkozások előtt, alatt, után			x	x
Általános orvostan és belgyógyászat		x		x
Általános sebészet és traumatológia		x		x
Gyermekgyógyászat		x		x
<b>SZAKMAI KÉSZSÉGEK</b>				
A beteg előkészítése, a diagnosztikus és terápiás beavatkozásokhoz			x	x
Biztonságos betegkörnyezet biztosítása a diagnosztikus és terápiás beavatkozások, tevékenységek során			x	x

Betegmegfigyeléssel és vizsgálati anyagokkal kapcsolatos teendők ellátása			x	x
Elsősegélynyújtás, riasztás, segédkezés az elsődleges ellátás során	x			x
<b>SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK</b>				
Precizitás				x
Felelősségtudat	x			x
Türelmesség				x
<b>TÁRSAS KOMPETENCIÁK</b>				
Kapcsolatteremtő készség	x			x
Határozottság	x			x
Segítőkészség	x			x
<b>MÓDSZERKOMPETENCIÁK</b>				
Helyzetfelismerés	x			x
Következtetési képesség	x			x
A környezet tisztántartása				x

**KLINIKAI ALAPOZÓ ISMERETEK****162 óra**

13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

**A tantárgy tanításának célja**

Az emberi test felépítésének és működésének normális és kóros működésének megismerése, az emberi szervezetre ható mikroorganizmusok bemutatása, a szervezet az egészségügyi ellátás első lépéseinek (első ellátásának) az elsajátítása

**Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak**

Biológia

Népegészségügy

Környezet egészségügy

Egészségfejlesztés

Orvosi latin

Belgyógyászat alapjai

Sebészet és traumatológia alapjai

Gyermekgyógyászat alapjai

Diagnosztikai alapjai

Belgyógyászati gyakorlat

Sebészeti és traumatológia gyakorlat

Gyermekgyógyászati gyakorlat

**RÉSZTANTÁRGYAK****ANATÓMIA-ÉLETTAN****90 óra***Anatómia-élettan alapjai, a mozgás szervrendszer*

Emberi test felépítése, fő részei, síkjai, irányai.

Sejt, szövet, szervek, szervrendszerek. Csontvázrendszer, izomrendszer jellemzése.

*A keringés és légzés anatómiája és élettana*

Szív felépítése, működése.  
Vérerek, vérkörök, magzati vérkeringés.  
Perifériás vérkeringés élettana.  
Vér alkotóelemei, élettani sajátosságai.  
Véralvadás.  
Vércsoportok.  
Nyirokrendszer.  
Légzőrendszer felépítése.  
Légzés élettana, szabályozása.  
Tüdő szerkezete, érrendszere.  
Mellhártya

*Emésztés-kiválasztás-szaporodás szervrendszere*

Emésztőrendszer szakaszai.  
Máj, hasnyálmirigy.  
Hashártya.  
Tápanyagok, építőanyagok, enzimek.  
Emésztés mechanizmusa.  
Anyagcsere, energiaforgalom  
Vese szerkezete, élettana.  
Normál vizelet.  
Vizeletelvezető és -tároló rendszer.  
Vizeletürítés mechanizmusa.  
Női nemi szervek, menstruációs ciklus.  
Férfi nemi szervek.

*Az idegrendszer, endokrin rendszer és az érzékszervek anatómiája, élettana*

Idegrendszer felosztása.  
Gerincvelő szerkezete, pályarendszerei, gerincvelői szelvény.  
Gerincvelői reflexek.  
Agyvelő felosztása, agykérgi központok, agykamrák.  
Központi idegrendszer élettana, burkai, erei.  
Agyvíz.  
Környéki idegrendszer.  
Vegetatív idegrendszer.  
Endokrin rendszer.  
Érzékszervek.  
Hőszabályozás.

**KÓRTAN**

**36 óra**

Mikrobiológia tárgya, feladata, felosztása, az orvosi mikrobiológia ágai  
Mikrobák felosztása, nagysága (baktériumok, vírusok, gombák, paraziták, férgek, ízeltlábúak).  
Az ember és a mikroorganizmusok kapcsolata (patogén és apatogén mikroorganizmusok).

A baktériumok alakja, szerkezete, anyagcseréje, toxintermelése, szaporodása, ellenálló képessége).

A bőr természetes mikroflórája.

A vírusok főbb tulajdonságai, szerkezete, ellenálló képessége.  
 A járványtan tárgya, feladatai, felosztása, módszerei.  
 A fertőzés.  
 A járványfolyamat mozgatóerői.  
 A fertőző betegségek előfordulási módjai.  
 A fertőző betegségek felosztása.  
 A fertőző betegségek megelőzésére és leküzdésére irányuló tevékenység

A kórtan fogalma, tárgya, részterületei.  
 Betegség, kóros állapot meghatározása.  
 A betegségek kóroktana (etiológia).  
 A betegségek lefolyása (patogenezis).  
 A szervezet reakcióinak csoportosítása.  
 Jelző reakciók (fájdalom, láz).  
 Aktív védekező mechanizmusok (természetes védőgátak, immunválasz, gyulladások).  
 Megváltozott védekező mechanizmusok (immunrendszer rendellenes működése).  
 A szövetek kóros elváltozásai (progresszív és regresszív szöveti elváltozások).  
 A daganatok fogalma, népegészségügyi jelentősége.  
 Karcinogén tényezők.  
 A daganatok általános jellemzése és osztályozása.  
 A daganatok hatása a szervezetre.  
 Rákmegelőző állapotok.  
 Daganatra figyelmeztető jelek

## **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS – ELSŐ ELLÁTÁS**

**36 óra**

A sürgősség fogalma, a sürgősségi lánc.  
 Az elsősegély fogalma, elsősegély szintjei.  
 Mentők igénybevétele, mentőhívás szabályai.  
 A helyszín szerepe.  
 A beteg állapotfelmérése és ellátása a reakcióképesség megítélése.  
 ABCDE szemléletű állapotfelmérés  
 Risztó panaszok és tünetek és teendők reakcióképes beteg esetén.  
 A: a légutak átjárhatóságának megítélése, átjárhatóság biztosítása.  
 Légúti idegentest eltávolítása  
 Eszköz nélküli légútbiztosítás  
 Egyszerű eszközökkel végzett légútbiztosítás (OPA, NPA)  
 B: a légzés megítélése.  
 Lélegeztetés eszköz nélkül, valamint ballonnal és maszkkal, pozicionálás.  
 C: a keringés megítélése.  
 A sokk jeleinek felismerése.  
 D: az eszmélet, és tudat megítélése  
 Görcsroham felismerése ellátása  
 Pszichés vezetés idegrendszer megítélése, teendők.  
 E: egész test, egész eset megítélése.  
 Lehülés elleni védelem  
 Egyéb környezeti ártalmak (vízbefulladás, lehülés, túlmelegedés) felismerése, és kezelése  
 Az állapotváltozás nyomon követése  
 ABCDE és teendők reakcióképtelen betegnél.  
 A: eszköz nélküli légútbiztosítási eljárások.

B: lélegeztetés, légzési elégtelenség esetén.  
 C: keringés hiányában, BLS és XBLS, az AED használata.  
 D: az eszméletlen beteg ellátása.  
 E: egész test, egész eset megítélése.  
 Sérültek állapotfelmérése, ellátása.  
 Sebellátás (fedőkötések).  
 Vérzések ellátása  
 Amputátum kezelés  
 Rándulás, ficam, törés ellátása.  
 Termikus traumák ellátása.  
 Elektromos balesetek.  
 Tömeges balesetek, katasztrófák.  
 Mérgezések.  
 A mérge fogalma, behatolási kapuk.  
 A legfontosabb mérgezésekre utaló jelek, teendők.  
 Újraélesztés (BLS, XBLS, BLS-AED)  
 Sürgősségi kommunikáció (beteggel hozzátartozóval, más ellátóval (SBAR))

Az elsősegélynyújtás-első ellátás RÉSZTANTÁRGYAT csoportbontásban kell oktatni.

**A képzés helyszíne:** szaktanterem

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	magyarázat		x		
2.	kiselőadás	x	x		
3.	megbeszélés		x		
4.	vita		x		
5.	szemléltetés	x			
6.	szerepjáték		x		
7.	házi feladat	x			
8.	skill gyakorlat	x			
9.	szimulációs gyakorlat		x		

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek**

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoportbontás	osztálykeret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			

1.3.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.4.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.5.	Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.6.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.7.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Írásos elemzések készítése	x			
2.2.	Leírás készítése	x			
2.3.	Válaszolás írásban mondat szintű kérdésekre	x			
2.4.	Tesztfeladat megoldása	x			
2.5.	Szöveges előadás egyéni felkészüléssel	x			
3.	Képi információk körében				
3.1.	rajz értelmezése	x			
3.2.	rajz kiegészítés	x			
4.	Komplex információk körében				
4.1.	Esetleírás készítése		x		
4.2.	Jegyzetkészítés eseményről kérdéssor alapján	x			
5.	Csoportos munkaformák körében				
5.1.	Feladattal vezetett kiscsoportos szövegfeldolgozás		x		
5.2.	Információk rendszerezése mozaikfeladattal		x		
5.3.	Kiscsoportos szakmai munkavégzés irányítással		x		
5.4.	Csoportos helyzetgyakorlat		x		
6.	Gyakorlati munkavégzés körében				
6.1.	Műveletek gyakorlása		x		

**A tantárgy értékelésének módja**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

**KLIMIKUMI SZAKISMERETEK****126 óra**

13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

**A tantárgy tanításának célja**

Akut és krónikus betegségek kialakulásának, felismerésének, lefolyásának ismertetése az egyes életszakaszokban. Bevezetés a medicina alapjaiba.

**Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak**

Biológia

Eü. ellátórendszer

Népegészségügy

Környezet egészségügy

Egészségfejlesztés



Orvosi latin  
Egészséges ember gondozása  
Csecsemő és kisgyermek gondozása  
Akadályozott ember gondozása  
Ápolástudomány  
Ápolási beavatkozások  
Betegmegfigyelés  
Egészséges csecsemő és gyermek gondozása  
Járó beteg ellátási gyakorlat  
Ápolás és gondozási gyakorlat  
Anatómia-élettan  
Elsősegélynyújtás-első ellátás  
Mikrobiológia  
Általános kórtan  
Diagnosztikai alapjai  
Terápiás ismeretek  
Belgyógyászati gyakorlat  
Sebészeti és traumatológia gyakorlat  
Gyermekgyógyászati gyakorlat

**RÉSZTANTÁRGYAK**  
**BELGYÓGYÁSZAT**

**54 óra**

*Kardiológia és pulmonológia alapjai*

A belgyógyászat alapjai.  
Belgyógyászat tudományterületei.  
Betegvizsgáló módszerek.  
Kardiológia.  
Keringési rendszer kórfolyamatai.  
Kardiális eredetű betegségek és ellátása.  
Vascularis eredetű betegségek és ellátása.  
Légző rendszer kórfolyamatai.  
Pulmonológia.  
A légutak betegségei és ellátása.  
A tüdő betegségei és ellátása.  
Légzési elégtelenséghez vezető kórképek.

*Gasztroenterológia és nefrológia alapjai*

Gasztroenterológia.  
Emésztő rendszer kórfolyamatai  
Emésztő csatorna betegségei.  
Emésztő mirigyek betegségei és ellátása.  
A táplálkozás és az anyagcsere zavarai.  
A vizeletkiválasztó és elvezető rendszer kórfolyamatai.  
Nefrológia.  
A húgyutak betegségei és ellátása.  
A vese betegségei és ellátása.  
Vérképző rendszer kórfolyamatai, betegségei és ellátása

*Hematológia, immunológia, reumatológia alapjai*

Hematológia és immunológia.

Immunrendszer kórfolyamatai, betegségei és ellátása.

Az endokrin rendszer kórfolyamatai.

Endokrinológia.

Endokrin mirigyek betegségei és ellátása.

Reproduktív rendszer endokrin betegségei és ellátása.

Mozgás rendszer kórfolyamatai.

Reumatológia.

A csontok betegségei és ellátása.

Az ízületek gyulladásos betegségei és ellátása.

Az izmok betegségei és ellátása.

Az idegrendszer kórfolyamatai.

*Neurológia és pszichiátria alapjai*

Neurológia.

Központi idegrendszer betegségei és ellátása.

Perifériás idegrendszer betegségei és ellátása.

Pszichiátria.

Magatartás zavarok.

Szenvedélybetegségek.

Hangulat zavarok.

Személyiség zavarok.

Szorongásos kórképek.

**SEBÉSZET ÉS TRAUMATOLÓGIA**

**36 óra**

Aszepszis/Antiszepszis.

Sebészeti kézfertőtlenítés.

Műtéti terület fertőtlenítése.

Műtéti eszközök sterilizálása.

A műtő fertőtlenítése.

Sebészeti fertőzések.

Pyogen fertőzések.

Anaerob fertőzések.

Érzéstelenítés.

Általános érzéstelenítés.

Regionális érzéstelenítés.

Helyi érzéstelenítés.

Műtéti technikák.

Műtéti behatolási technikák.

Endoscopos műtéti technikák.

Mikroszkópos műtéti technikák.

Műtéti előkészítés és utókezelés.

A testtájak sebészete és traumatológiája.

A fej sebészete.

Az arc fejlődési rendellenességei.

A fej sérülései.

Az agy sebészete.

A nyak sebészete.  
 A nyak sérülései.  
 A pajzsmirigy sebészete, struma.  
 A gerinc sebészete.  
 A gerinc sérülései.  
 Korrekciós műtétek.  
 A mellkas sebészete.  
 A tüdő sebészete.  
 A szív sebészete.  
 A has sebészete.  
 A gyomor és nyombél sebészete.  
 Vékonybél és féregnyúlvány sebészete.  
 A vastagbél és végbél sebészete.  
 Máj és az epeutak sebészete.  
 A lép sebészete.  
 Méh és függelékeinek sebészete.  
 A vese és a húgyutak sebészete.  
 A hasfal sebészete.  
 A végtagok traumatológiai ellátása.  
 A vállöv és felső végtag sérülései.  
 A medence sérülései.  
 Az alsóvégtagok sérülései.  
 A végtagok keringési zavarainak sebészete.  
 Szüléset-nőgyógyászat sebészeti vonatkozásai.  
 Császármetszés.  
 Méhen kívüli terhesség

## **GYERMEKGYÓGYÁSZAT**

**36 óra**

Csecsemő és újszülöttkor betegségei.  
 Újszülöttkori anoxia.  
 Szülési sérülések.  
 Az újszülött vérzései betegségei.  
 Kóros újszülöttkori sárgaság.  
 Az újszülött fertőző betegségei.  
 Fejlődési rendellenességek.  
 A hirtelen csecsemő halál.  
 Csecsemő és újszülött szervek, szervrendszerek fajtái szerinti betegségei.  
 Az orr- és garatüreg betegségei.  
 A gége, a légcső és a hörgők betegségei.  
 A tüdő betegségei.  
 A szív betegségei.  
 A gyomor és a belek betegségei.  
 Anyagsere betegségek.  
 Folyadék-elektrolit háztartás zavarai.  
 Hasmenéses betegségek, toxicosisok.  
 Vérszegénység – Anaemia, Leukémia.  
 Gyermekkori vesebetegségek.  
 Heveny fertőző betegség.  
 Hiánybetegségek.  
 Mérgezések gyermekkorban. A témakör részletes kifejtése

**A képzés helyszíne szaktanterem****A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák****A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporthoz	osztályhoz	
1.	magyarázat	x			
2.	kisleőadás		x		
3.	megbeszélés		x		
4.	vita		x		
5.	szemléltetés	x			
6.	házi feladat	x			

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporthoz	osztályhoz	
1.	<b>Információ feldolgozó tevékenységek</b>				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.3.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.4.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.5.	Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.6.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.7.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x			
2.	<b>Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok</b>				
2.1.	Írásos elemzések készítése	x			
2.2.	Leírás készítése	x			
2.3.	Válaszolás írásban mondatszintű kérdésekre	x			
2.4.	Tesztfeladat megoldása	x			
2.5.	Szöveges előadás egyéni felkészüléssel	x			
3.	<b>Csoportos munkaformák körében</b>				
3.1.	Feladattal vezetett kiscsoportos szövegfeldolgozás		x		
3.2.	Információk rendszerezése mozaikfeladattal		x		
4.	<b>Vizsgálati tevékenységek körében</b>				
4.1.	Technológiai próbák végzése		x		

**A tantárgy értékelésének módja**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

**DIAGNOSZTIKAI ÉS TERÁPIÁS ALAPISMERETEK****72 óra**

13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

**A tantárgy tanításának célja**

A betegségek kivizsgálása és ellátása során alkalmazott módszerek áttekintése, rendszerezése, asszisztensi/ápolói feladatok bemutatása.

**Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak**

Biológia  
 Szakmai jogi és etikai ismeretek  
 Pszichológia alapjai  
 Pedagógia alapjai  
 Eü. ellátórendszer  
 Népegészségügy  
 Környezet egészségügy  
 Egészségfejlesztés  
 Orvosi latin  
 Kommunikáció  
 Speciális kommunikáció  
 Egészséges ember gondozása  
 Csecsemő és kisgyermek gondozása  
 Akadályozott ember gondozása  
 Ápolástudomány  
 Ápoláslélektan  
 Ápolási beavatkozások  
 Betegmegfigyelés  
 Egészséges csecsemő és gyermek gondozása  
 Járó beteg ellátási gyakorlat  
 Ápolás és gondozási gyakorlat  
 Anatómia-élettan  
 Elsősegélynyújtás-első ellátás  
 Mikrobiológia  
 Általános kórtan  
 Belgyógyászat alapjai  
 Sebészet és traumatológia alapjai  
 Gyermekgyógyászat alapjai  
 Belgyógyászati gyakorlat  
 Sebészeti és traumatológia gyakorlat  
 Gyermekgyógyászati gyakorlat

***Diagnosztika alapjai tananyagegység (18 óra)***

Diagnosztikai alapfogalmak  
 Auto-, hetero anamnézis  
 Objektív tünet, szubjektív panasz  
 Tünet, tünet együttes  
 Diagnózis  
 Noninvazív-invazív diagnosztikai módszerek  
 Döntési algoritmus és allokáció a diagnosztikai módszer megválasztásában  
 A diagnosztikai beavatkozások biztonsági és higiénés szempontjai és szabályai  
 Egyszerű, eszköz nélküli fizikális diagnosztikai módszerek (fizikális vizsgálatok).

Egyszerű eszközös diagnosztikai módszerek

Testtömeg-

Testmagasság-

Testarány-

Testkörfogat mérés.

Vitális paraméterek mérése, megfigyelése.

Az EKG vizsgálat elméleti alapjai és technikai kivitelezése.

A csapolások elméleti alapjai, céljai.

A has-, mellkas-, lumbál-, ciszterna-, szternumpunkció lényege, indikációi-kontraindikációi, a beavatkozásokhoz kapcsolódó előkészítési, együttműködési, megfigyelési és dokumentációs feladatok.

A biopsziák elméleti alapjai, céljai.

A máj, vese, csípőcsont, pajzsmirigy, emlő biopszia lényege, indikációi-kontraindikációi, a beavatkozásokhoz kapcsolódó előkészítési, együttműködési, megfigyelési és dokumentációs feladatok.

#### *Labordiagnosztikai alapismeretek tananyagegység (9 óra)*

Labordiagnosztika fogalma, célja, módszerei, fázisai.

A preanalitikai fázis feladatai.

Leggyakrabban alkalmazott laborvizsgálatok indikációi, jellemzői.

A beteg előkészítés szempontjai különböző laborvizsgálatoknál.

Vérvétel zárt vérvételi rendszer alkalmazásával.

Testváladékok mintavételi technikája.

Mintavételi technikák mikrobiológiai vizsgálatokhoz.

A vizsgálati anyagok kezelésének, szállításának, dokumentálásának specialitásai.

Point Of Care Testing (betegágy melletti labordiagnosztika) fogalma, célja, módszerei, jelentősége a betegellátásban.

Betegágy melletti vércukor meghatározás kivitelezése.

#### *Képalkotó diagnosztika alapjai tananyagegység (9 óra)*

Radiológiai alapismeretek.

Radiológiai vizsgálatok célja, módszerei.

A Rtg, CT, MR, PET, SPECT, UH, Angiográfias és Mammográfias radiológiai vizsgáló eszközök működési elvének jellemzői.

A vizsgáló módszerek főbb indikációi, kontraindikációi.

A beteg előkészítésének és vizsgálat utáni megfigyelésének szempontjai.

A kontrasztanyag alkalmazásával történt radiológiai vizsgálatok előkészítési és megfigyelési specialitásai.

A nukleáris medicina leggyakoribb vizsgáló módszerei és jellemzői.

Az endoszkópos vizsgálatok alkalmazásának elméleti alapjai, indikációi, céljai.

Az egyes endoszkópos beavatkozásokhoz (emésztőrendszeri- légzőrendszeri endoszkópiák) kapcsolódó előkészítési, együttműködési, megfigyelési és dokumentációs feladatok. A témakör részletes kifejtése

#### *Terápia tananyagegység (18 óra)*

Terápia,

Tüneti-támogató terápia,

Supportív terápia,

Palliatív terápia,

Komfort terápia,

Aspecifikus-, specifikus terápia.

Az egészségügyi ellátás során alkalmazott terápiás módszerek:

Konzervatív terápia,

Műtéti terápia,

Dietoterápia,

Fizioterápia,

Pszichoterápia.

Döntési algoritmus és allokáció az optimális terápia megválasztásában.

A beteg pszichés előkészítésének és vezetésének praktikumai a kompetencia határok betartásával.

A terápiás módszerek biztonsági, higiénés szempontjai és szabályai.

Fájdalomcsillapítás gyógyszeres terápia alkalmazása nélkül.

A fájdalomcsillapítás fogalma, célja, módszerei, kompetenciaköre.

A fájdalomcsillapítás nem gyógyszeres formáinak, jellemzői, indikációi-kontraindikációi, alkalmazásának algoritmusai (pozíciós terápia, felszíni kezelés, hideg-meleg terápiás alkalmazások, masszázs, fizioterápia, hydroterápia, TENS, alternatív medicina módszerei).

A fájdalom megfigyelésének, mérésének szempontjai.

A fájdalomcsillapítás hatékonyságának követése, dokumentálása.

Lázcsillapítás gyógyszeres terápia alkalmazása nélkül.

A láz fogalma, szervezetre gyakorolt hatásai, tünetei.

A lázcsillapítás indikációi, módszerei.

A fizikális lázcsillapítás fogalma, célja, módszerei, indikációi.

A hűtőfürdő és hűtő borogatás (priznic) alkalmazásának algoritmusai.

Lázas beteg ápolásának, megfigyelésének szempontjai.

A lázcsillapítás hatékonyságának követése, dokumentálása.

A tevékenység higiénés, munka- és környezetbiztonsági szabályai.

#### *Gyógyszertan alapjai, gyógyszerelés tananyagegység (18 óra)*

Gyógyszertani alapfogalmak.

Gyógyszerrendelés alapfogalmai.

Gyógyszerek hatásmechanizmusai.

Gyógyszerhatás folyamata, befolyásoló tényezők.

Gyógyszerinterakciók és mellékhatások.

Gyógyszerformák és jellemzőik.

Gyógyszer bejuttatási módok és jellemzőik.

Gyógyszeradagok kiszámítása.

Nemzetközi rövidítések a gyógyszerelésben (gyógyszerformák, bejuttatási módok, mértékegységek). Ápolói feladatok gyógyszerelés során.

Az intézeti gyógyszereltárolás, gyógyszerkezelés szabályai, specialitásai.

A gyógyszerelés irányelvei, szabályai, kompetenciái.

A per os, rectális, transzdermális, gyógyszerelés technikái.

A fül-orr-szem cseppek alkalmazásának technikái.

A gyógyszerelés higiénés szabályai.

A betegmegfigyelés szempontjai gyógyszerterápia alkalmazása során.

A gyógyszerterápiás megelőzése, észlelése, jelentési kötelezettsége.

Gyógyszerelés dokumentálásának jogi és minőségirányítási szabályozása.

A beteg együttműködés jelentősége a gyógyszeres terápia során.

A gyógyszereléshez kapcsolódó betegoktatás szempontjai.

A gyógyszerterápia specialitásai gyermek- és időskorban

**Injekciós terápia.**

Az injekcióbejuttatás leggyakoribb formái, jellemzői, előnyei-hátrányai.

Az injekciózáshoz használható fecskendő típusok és jellemzőik.

Az injekciós tűk típusai, jellemzői, a tű méretjelölésének értelmezése.

Az előre töltött injekciós eszközök jellemzői.

Pen jellemzői.

Előkészítés injekciózáshoz.

A gyógyszer felszívás algoritmusa.

Az előkészítés során betartandó higiénés és balesetvédelmi szabályok.

Az injekciós terápia általános és helyi szövődményei.

**Infúziós terápia.**

Az infúziós terápia fogalma, célja, indikációja, kompetenciaköre.

A folyadék bejuttatásának lehetséges módjai (perifériás-, centrális véna kanülálás, intraosseális kanülálás).

Az infúziós terápia során alkalmazható eszközök és jellemzőik (tűk, perifériás intravascularis kanülok, infúziós szerelékek, összekötők, csatlakozók, infúzióadagoló készülékek).

Előkészítés infúziós terápiához.

A beteg pszichés, szomatikus előkészítésének specialitásai.

Segédkezés infúziós terápia kivitelezésében.

Az infúzió összeállításának és bekötésének és eltávolításának algoritmusa.

Az előkészítés és beavatkozás során betartandó higiénés és balesetvédelmi szabályok.

A beteg megfigyelésének szempontjai infúziós terápia során.

Az infúziós terápia általános és helyi szövődményei.

Az infúziós terápia dokumentálásának szabályai.

**Vércsoport meghatározás.**

A vércsoport meghatározás célja, indikációja, kompetenciaköre.

A vércsoport meghatározás eszközei.

Előkészítés vércsoport meghatározáshoz.

A kártyás módszerrel történő vércsoport meghatározás algoritmusa.

Vércsoport meghatározás utáni feladatok.

A tevékenység higiénés, munka- és környezetbiztonsági szabályai.

**A képzés helyszíne:** szaktanterem

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák**

*A diagnosztikai és terápiás alapismeretek tananyaga csoportbontásban kerüljön elsajátításra.*

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	magyarázat	x			
2.	kiselőadás		x		
3.	megbeszélés		x		
4.	vita		x		
5.	szemléltetés	x			
6.	kooperatív tanulás		x		
7.	házi feladat	x			



**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporthatás	osztálykeret	
1.	<b>Információ feldolgozó tevékenységek</b>				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.3.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.4.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.5.	Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.6.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.7.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x			
2.	<b>Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok</b>				
2.1.	Írásos elemzések készítése	x			
2.2.	Leírás készítése	x			
2.3.	Válaszolás írásban mondat szintű kérdésekre	x			
2.4.	Tesztfeladat megoldása	x			
2.5.	Szöveges előadás egyéni felkészüléssel	x			
3.	<b>Képi információk körében</b>				
3.1.	rajz értelmezése	x			
3.2.	rajz kiegészítés	x			
3.3.	rajz elemzés, hibakeresés	x			
3.4.	rajz elemzés, hibakeresés	x			
4.	<b>Komplex információk körében</b>				
4.1.	Esetleírás készítése	x	x		
5.	<b>Csoportos munkaformák körében</b>				
5.1.	Feladattal vezetett kiscsoportos szövegfeldolgozás		x		
5.2.	Információk rendszerezése mozaikfeladattal		x		
5.3.	Kiscsoportos szakmai munkavégzés irányítással		x		
5.4.	Csoportos helyzetgyakorlat		x		
6.	<b>Gyakorlati munkavégzés körében</b>				
6.1.	Műveletek gyakorlása	x	x		
6.2.	Munkamegfigyelés adott szempontok alapján	x	x		
8.	<b>Vizsgálati tevékenységek körében</b>				
8.1.	Technológiai próbák végzése	x	x		
8.2.	Vegyészeti laboratóriumi alpmérések	x			
8.3.	Anyagminták azonosítása	x			

**A tantárgy értékelésének módja**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

**KLINIKUMI GYAKORLATOK****324 óra**

13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

**A gyakorlat célja**

A gyakorlat keretében bemutatni a klinikai osztályok munkáját, munkarendjét. A beteg ellátási/ápolási folyamat végigkísérése. Diagnosztikai és terápiás eljárások megfigyelés, összefüggések elemzése.

**Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak**

Szakmai jogi és etikai ismeretek  
 Szociológiai alapismeretek  
 Pszichológia alapjai  
 Pedagógia alapjai  
 Eü. ellátórendszer  
 Népegészségügy  
 Egészségfejlesztés  
 Orvosi latin  
 Kommunikáció  
 Speciális kommunikáció  
 Egészséges ember gondozása  
 Csecsemő és kisgyermek gondozása  
 Akadályozott ember gondozása  
 Ápolástudomány  
 Ápoláslélektan  
 Ápolási beavatkozások  
 Betegmegfigyelés  
 Egészséges csecsemő és gyermek gondozása  
 Járó beteg ellátási gyakorlat  
 Ápolás és gondozási gyakorlat  
 Anatómia-élettan  
 Elsősegélynyújtás-első ellátás  
 Mikrobiológia  
 Általános kórtan  
 Belgyógyászat alapjai  
 Sebészet és traumatológia alapjai  
 Gyermekgyógyászat alapjai  
 Diagnosztikai alapjai  
 Terápiás ismeretek

**Témakörök*****Belgyógyászat gyakorlat*****160 óra**

A belgyógyászati osztály szervezeti felépítésének bemutatása.

Munka és tűzvédelmi szabályok.

A beteg kultakarójának a megfigyelése.

A beteg tudatának, tudatállapotának megfigyelése.

Kardinális tünetek: a pulzus, vérnyomás, testhőmérséklet, légzés megfigyelése.

A testváladék megfigyelése és felfogása, mérése.

Vérvétel.  
 Vércukor meghatározás végzése gyorstesztekkel.  
 Betegmegfigyelő monitorok alkalmazása: EKG, pulzus, légző, hő, szaturáció.  
 A megfigyelések dokumentálása.  
 Betegvizsgálat megfigyelése.  
 Diagnosztikai beavatkozások megfigyelése.  
 A különböző kórfolyamatok megfigyelése.  
 Előkészítés gyógyszereléshez, segédkezés a gyógyszerbevitelben.  
 Előkészítés injekciózáshoz és infúziós terápiához.  
 Terápiás beavatkozások megfigyelése.  
 Ellátási folyamat kísérése.  
 Bekapcsolódás az ápolási/szakápolási folyamatba.  
 Az ápolási folyamat: felmérés, ápolási diagnózis, ápolási terv, az ápolás kivitelezése, értékelés megfigyelés.  
 Az ápolási dokumentáció vezetése.  
 Segédkezés a beteg ember szükségleteinek a kielégítésében: mozgás, pihenés, higiéné, táplálkozás, folyadékfelvétel, váladékok ürítése, légzés, testhőmérséklet, környezeti veszélyek elkerülése.

### ***Sebészet, traumatológia gyakorlat***

***100 óra***

#### **Sebészeti gyakorlat**

A sebészeti osztály szervezeti felépítésének bemutatása.  
 Munka és tűzvédelmi szabályok megismerése.  
 Sebllátás.  
 Kötözésben segédkezés.  
 Szövetegyesítő eljárások megfigyelése.  
 Sebváladékok megfigyelése.  
 Drének megfigyelése.  
 Műtétek.  
 A műtő felszerelésének, eszközeinek a megismerése.  
 Általános műtéti előkészítésben segédkezés.  
 Kissebészeti beavatkozások megfigyelése.  
 Egnapos sebészeti beavatkozások megfigyelése.  
 A fájdalomcsillapítási eljárások megfigyelése.  
 Általános műtéti utókezelésben segédkezés.  
 Aszepszis/antiszepszis.  
 Kézfertőtlenítés.  
 Kötözőkocsi eszközeinek fertőtlenítésében, sterilizálásában való közreműködés.  
 A beteg előkészítése képpalkotó vizsgálatokhoz, endoszkópos beavatkozásához.  
 A testváladékokat megfigyelése és felfogása.  
 Vérvétel.  
 Előkészítés gyógyszereléshez, segédkezés a gyógyszerbevitelben.  
 Előkészítés injekciózáshoz és infúziós terápiához.  
 Előkészítés és segédkezés a punkciók és biopsziák kivitelezésében.  
 Bekapcsolódás az ápolási/szakápolási folyamatba.  
 Közreműködés az ápolási folyamatban.  
 Az ápolási dokumentáció vezetése.  
 Segédkezés a beteg ember szükségleteinek a kielégítésében: mozgás, pihenés, higiéné, táplálkozás, folyadékfelvétel, váladékok ürítése, légzés, testhőmérséklet, környezeti veszélyek elkerülése.

**Traumatológia gyakorlat**

A traumatológiai osztály szervezeti felépítésének bemutatása.  
 Munka és tűzvédelmi szabályok megismerése.  
 Sérültek fogadása, első vizsgálata.  
 A sebkötözések.  
 Sebek dezinficiálása.  
 Típuskötések alkalmazása.  
 Kötözések a fejen és a nyakon, kötözések a mellkason.  
 Has-, lágyék- és gáttáji kötözések.  
 Kötözések az alsó és felső végtagon.  
 Csonttörések ellátása.  
 Rögzítő kötések, gipszelések.  
 A törések vértelen helyretétele, repozíció.  
 Gipszelés gyakorlati alapjai, gipszkötések fajtái.  
 Gipszelési technikák, gipszkötések előkészítése.  
 Extenzió felhelyezésének megfigyelése.  
 Előkészítés gyógyszereléshez, segédkezés a gyógyszerbevitelben.  
 Előkészítés injekciózáshoz és infúziós terápiához.  
 Előkészítés vércsoport meghatározáshoz.  
 A testváladékok megfigyelése és felfogása.  
 Vervétel.  
 Súlyos sérült ellátásának megfigyelése, sokktalanítás.  
 Bekapcsolódás az ápolási/szakápolási folyamatba.  
 Közreműködés az ápolási folyamatban.  
 Az ápolási dokumentáció vezetése.  
 Segédkezés a beteg ember szükségleteinek a kielégítésében:  
 Mozgás, pihenés, higiéné.  
 Táplálkozás, folyadékfelvétel, váladékok ürítése.  
 Légzés, testhőmérséklet, környezeti veszélyek elkerülése

**Csecsemő- és gyermekosztályos gyakorlat****64 óra**

Az osztály szervezeti felépítésének bemutatása.  
 Munka és tűzvédelmi szabályok megismerése.  
 Csecsemő osztályos gyakorlat.  
 Az újszülött életjelenségeinek megfigyelése.  
 Koraszülöttség jeleinek és a fejlődési rendellenességek felismerése.  
 Megfigyelés: turgor, mozgás, köldök, kutacsok, nyálkahártyák (Apgar).  
 Fekvési módok, alvás és alvási szokások, a sírás megfigyelése.  
 Szoptatás és táplálás.  
 Székletürítés és vizeletürítés megfigyelése.  
 Testtömeg és testarányok mérése.  
 Csecsemők állapotváltozásainak felismerése.  
 Gyermekosztályos gyakorlat.  
 Az arc és testtájak, testarányok, mozgás megfigyelése, testsúly mérése.  
 Kardinális tünetek mérése, megfigyelése.  
 A gyermek tudatának és magatartásának megfigyelése.  
 Érzékszervek működésének megfigyelése.  
 Köhögés és köpet megfigyelése. Hányás és hányadék megfigyelése.  
 Bevitt és ürített folyadék mennyiségének megfigyelése.

A gyermekek állapotváltozásainak felismerése. A gyermek elhanyagolásának illetve bántalmazásának felismerése. Betegmegfigyelő monitorok alkalmazása a gyermekápolásban. Csecsemő és gyermekosztályon egyaránt végzendő ápolási feladatok. Ágyazás, beteg fektetése, mobilizálása, kényelmi eszközök alkalmazása.

Pihenés feltételeinek biztosítása.

Beteg környezetének higiénéje. Fürdetés, szájápolás, hajmosás, körömápolás, bőrápolás, bőrvédelem. Etetés eszközeinek előkészítése, használata, szondatáplálás.

Előkészítés vizithez, a beteg tartása-fogása vizsgálatokhoz. A megfigyelt és a mért paraméterek dokumentálása.

Kapcsolat a szülőkkel.

### A gyakorlat helyszíne

Belgyógyászati osztály.

Sebészeti osztály.

Traumatológia.

Csecsemő és gyermekosztály.

### A gyakorlat elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák

#### A gyakorlat elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	megfigyelés	x			
2.	projekt		x		
3.	irányított feladat megoldás	x			

#### A gyakorlat elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport-bontás	osztály-keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.3.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.4.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.5.	Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.6.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.7.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Írásos elemzések készítése	x			

54 720 02 FOGÁSZATI ASSZISZTENS NAPPALI TAGOZAT

2.2.	Leírás készítése	x			
2.3.	Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban	x			
2.4.	Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban	x			
3.	Komplex információk körében				
3.1.	Esetleírás készítése	x			
3.2.	Elemzés készítése tapasztalatokról	x			
3.3.	Jegyzetkészítés eseményről kérdéssor alapján	x			
3.4.	Esemény helyszíni értékelése szóban felkészülés után	x			
3.5.	Utólagos szóbeli beszámoló	x			
4.	Csoportos munkaformák körében				
4.1.	Kiscsoportos szakmai munkavégzés irányítással		x		
5.	Gyakorlati munkavégzés körében				
5.1.	Műveletek gyakorlása	x	x		
6.	Szolgáltatási tevékenységek körében				
6.1.	Szolgáltatási napló vezetése		x		
6.2.	Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett		x		
6.3.	Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással		x		

**A gyakorlat értékelésének módja**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

## A 11499-12 azonosító számú Foglalkoztatás II. megnevezésű szakmai követelménymodul tantárgyai, témakörei

A 11499-12 azonosító számú Foglalkoztatás II. megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

Foglalkoztatás II.	
<b>FELADATOK</b>	
Munkaviszonyt létesít	x
Alkalmazza a munkaerőpiaci technikákat	x
Feltérképezi a karrierlehetőségeket	x
Vállalkozást hoz létre és működtet	x
Motivációs levelet és önéletrajzot készít	x
Diákmunkát végez	x
<b>SZAKMAI ISMERETEK</b>	
Munkavállaló jogai, munkavállaló kötelezettségei, munkavállaló felelőssége	x
Munkajogi alapok, foglalkoztatási formák	x
Speciális jogviszonyok (önkéntes munka, diákmunka)	x
Álláskeresési módszerek	x
Vállalkozások létrehozása és működtetése	x
Munkaügyi szervezetek	x
Munkavállaláshoz szükséges iratok	x
Munkaviszony létrejötte	x
A munkaviszony adózási, biztosítási, egészség- és nyugdíjbiztosítási összefüggései	x
A munkanélküli (álláskereső) jogai, kötelezettségei és lehetőségei	x
A munkaerőpiac sajátosságai (állásbörzék és pályaválasztási tanácsadás)	x
<b>SZAKMAI KÉSZSÉGEK</b>	
Köznyelvi olvasott szöveg megértése	x
Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	x
Elemi szintű számítógép használat	x
Információforrások kezelése	x
Köznyelvi beszédképesség	x
<b>SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK</b>	
Önfejlesztés	x
Szervezőképesség	x
<b>TÁRSAS KOMPETENCIÁK</b>	
Kapcsolatteremtő készség	x
Határozottság	x
<b>MÓDSZERKOMPETENCIÁK</b>	
Logikus gondolkodás	x
Információgyűjtés	x

**FOGLALKOZTATÁS II.****15,5 óra**

13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

**A tantárgy tanításának célja**

A tanuló általános felkészítése az álláskeresés módszereire, technikáira, valamint a munkavállaláshoz, munkaviszony létesítéséhez szükséges alapismeretek elsajátítására.

**Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak****Témakörök*****Munkajogi alapismeretek***

Munkavállaló jogai (megfelelő körülmények közötti foglalkoztatás, bérfizetés, költségtérítés, munkaszerződés módosítás, szabadság), kötelezettségei (megjelenés, rendelkezésre állás, munkavégzés, magatartási szabályok, együttműködés, tájékoztatás), munkavállaló felelőssége (vétkesen okozott kárért való felelősség, megőrzési felelősség, munkavállalói biztosíték).

Munkajogi alapok: felek a munkajogviszonyban, munkaviszony létesítése, munkakör, munkaszerződés módosítása, megszűnése, megszüntetése, felmondás, végkielégítés, pihenőidők, szabadság.

Foglalkoztatási formák: munkaviszony, megbízási jogviszony, vállalkozási jogviszony, közalkalmazotti jogviszony, közszolgálati jogviszony.

Speciális jogviszonyok: egyszerűsített foglalkoztatás: fajtái: atipikus munkavégzési formák az új munka törvénykönyve szerint (távmunka, bedolgozói munkaviszony, munkaerő-kölcsönzés, rugalmas munkaidőben történő foglalkoztatás, egyszerűsített foglalkoztatás (mezőgazdasági, turisztikai idenymunka és alkalmi munka), önfoglalkoztatás, őstermelői jogviszony, háztartási munka, iskolaszövetkezet keretében végzett diákmunka, önkéntes munka.

***Munkaviszony létesítése***

Munkaviszony létrejötte, fajtái: munkaszerződés, teljes- és részmunkaidő, határozott és határozatlan munkaviszony, minimálbér és garantált bérminimum, képviselői szabályai, elállás szabályai, próbaidő.

Munkavállaláshoz szükséges iratok, munkaviszony megszűnésekor a munkáltató által kiadandó dokumentumok.

Munkaviszony adózási, biztosítási, egészség- és nyugdíjbiztosítási összefüggései: munkaadó járulékfizetési kötelezettségei, munkavállaló adó- és járulékfizetési kötelezettségei, biztosítottként egészségbiztosítási ellátások fajtái (pénzbeli és természetbeli), nyugdíj és munkaviszony.

***Álláskeresés***

Karrierlehetőségek feltérképezése: önismeret, reális célkitűzések, helyi munkaerőpiac ismerete, mobilitás szerepe, képzések szerepe, foglalkoztatási támogatások ismerete.

Motivációs levél és önéletrajz készítése: fontossága, formai és tartalmi kritériumai, szakmai önéletrajz fajtái: hagyományos, Europass, amerikai típusú, önéletrajzban szereplő email cím és fénykép megválasztása, motivációs levél felépítése.

Álláskeresési módszerek: újsághirdetés, internetes álláskereső oldalak, személyes kapcsolatok, kapcsolati hálózat fontossága, EURES (Európai Foglalkoztatási Szolgálat az Európai Unióban történő álláskeresésben), munkaügyi szervezet segítségével történő álláskeresés, cégek adatbázisába történő jelentkezés, közösségi portálok szerepe.



Munkaerőpiaci technikák alkalmazása: Foglalkozási Információs Tanácsadó (FIT), Foglalkoztatási Információs Pontok (FIP), Nemzeti Pályaorientációs Portál (NPP).  
Állásinterjú: felkészülés, megjelenés, szereplés az állásinterjún, testbeszéd szerepe.

### **Munkanélküliség**

A munkanélküli (álláskereső) jogai, kötelezettségei és lehetőségei: álláskeresőként történő nyilvántartásba vétel; a munkaügyi szervezettel történő együttműködési kötelezettség főbb kritériumai; együttműködési kötelezettség megszegésének szankciói; nyilvántartás szünetelése, nyilvántartásból való törlés; munkaügyi szervezet által nyújtott szolgáltatások, kiemelten a munkaközvetítés.

Álláskeresői ellátások („passzív eszközök”): álláskeresői járadék és nyugdíj előtti álláskeresői segély. Utazási költségtérítés.

Foglalkoztatást helyettesítő támogatás.

Közfoglalkoztatás: közfoglalkoztatás célja, közfoglalkoztatás célcsoportja, közfoglalkoztatás főbb szabályai

Munkaügyi szervezet: Nemzeti Foglalkoztatási Szervezet (NFSZ) felépítése, Nemzeti Munkaügyi Hivatal, munkaügyi központ, kirendeltség feladatai.

Az álláskeresők részére nyújtott támogatások („aktív eszközök”): önfoglalkoztatás támogatása, foglalkoztatást elősegítő támogatások (képzések, beralapú támogatások, mobilitási támogatások).

Vállalkozások létrehozása és működtetése: társas vállalkozási formák, egyéni vállalkozás, mezőgazdasági őstermelő, nyilvántartásba vétel, működés, vállalkozás megszűnésének, megszüntetésének szabályai.

A munkaerőpiac sajátosságai, NFSZ szolgáltatásai: pályaválasztási tanácsadás, munka- és pályatanácsadás, álláskeresői tanácsadás, álláskereső klub, pszichológiai tanácsadás.

**A képzés helyszíne:** tanterem

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák**

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	magyarázat	x			
2.	megbeszélés		x		
3.	vita		x		
4.	szemléltetés			x	
5.	szerepjáték		x		
6.	házi feladat			x	

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport- bontás	osztály- keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				

## 54 720 02 FOGÁSZATI ASSZISZTENS NAPPALI TAGOZAT

1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.3.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.4.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.5.	Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.6.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.7.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Leírás készítése		x		
2.2.	Válaszolás írásban mondatszintű kérdésekre		x		
2.3.	Tesztfeladat megoldása		x		

**A tantárgy értékelésének módja**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

**A 11498-12 azonosító számú Foglalkoztatás I.  
(érettségire épülő képzések esetén) megnevezésű szakmai  
követelménymodul tantárgyai, témakörei**

A 11498-12 azonosító számú **Foglalkoztatás I.** (érettségire épülő képzések esetén) megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

Foglalkoztatás I.	
<b>FELADATOK</b>	
Idegen nyelven:	
bemutatkozik (személyes és szakmai vonatkozással)	x
alapadatokat tartalmazó formanyomtatványt kitölt	x
szakmai önéletrajzot és motivációs levelet ír	x
állásinterjún részt vesz	x
munkakörülményekről, karrier lehetőségekről tájékozódik	x
idegen nyelvű szakmai irányítás, együttműködés melletti munkát végez	x
munkával, szabadidővel kapcsolatos kifejezések megértése, használata	x
<b>SZAKMAI ISMERETEK</b>	
Idegen nyelven:	
szakmai önéletrajz és motivációs levél tartalma, felépítése	x
egy szakmai állásinterjú lehetséges kérdései, illetve válaszai	x
közvetlen szakmájára vonatkozó gyakran használt egyszerű szavak, szókapcsolatok	x
a munkakör alapkifejezései	x
<b>SZAKMAI KÉSZSÉGEK</b>	
Egyszerű formanyomtatványok kitöltése idegen nyelven	x
Szakmai állásinterjún elhangzó idegen nyelven feltett kérdések megértése, illetve azokra való reagálás értelmező, összetett mondatokban	x
<b>SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK</b>	
Fejlődőképesség, önfejlesztés	x
<b>TÁRSAS KOMPETENCIÁK</b>	
Nyelvi magabiztosság	x
Kapcsolatteremtő készség	x
<b>MÓDSZERKOMPETENCIÁK</b>	
Információgyűjtés	x
Analitikus gondolkodás	x
Deduktív gondolkodás	x

**FOGLALKOZTATÁS I.****62 óra\***

13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

**A tantárgy tanításának célja**

A tantárgy tanításának célja, hogy a diákok alkalmasak legyenek egy idegen nyelvű állásinterjún eredményesen és hatékonyan részt venni.

Ehhez kapcsolódóan tudjanak idegen nyelven személyes és szakmai vonatkozást is beleértve bemutatkozni, a munkavállaláshoz kapcsolódóan pedig egy egyszerű formanyomtatványt kitölteni.

Cél, hogy a rendelkezésre álló 64 tanóra egység keretén belül egyrészt egy nyelvtani rendszerezés történjen meg a legalapvetőbb igeidők, segédigék, illetve az állásinterjúhoz kapcsolódóan a legalapvetőbb mondatszerkesztési eljárások elsajátítása révén. Majd erre építve történjen meg az idegen nyelvi asszociatív memóriafejlesztés és az induktív nyelvtanulási készségfejlesztés 6 alapvető, a mindennapi élethez kapcsolódó társalgási témakörön keresztül. Végül ezekre az ismertekre alapozva valósuljon meg a szakmájához kapcsolódó idegen nyelvi kompetenciafejlesztés.

**Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak**

Idegen nyelvek

**Témakörök*****Nyelvtani rendszerezés 1***

A 8 órás nyelvtani rendszerezés alatt a tanulók a legalapvetőbb igeidőket átismétlik, illetve begyakorolják azokat, hogy munkavállaláshoz kapcsolódóan, hogy az állásinterjú során ne okozzon gondot a múlt, illetve a jövőre vonatkozó kérdések megértése, illetve az azokra adandó válaszok megfogalmazása. Továbbá alkalmas lesz a tanuló arra, hogy egy szakmai állásinterjún elhangzott kérdésekre összetett mondatokban legyen képes reagálni, helyesen használva az igeidő egyeztetést.

Az igeidők helyes begyakorlása lehetővé teszi számára, hogy mint leendő munkavállaló képes legyen arra, hogy a munkaszerződésben megfogalmazott tartalmakat helyesen értelmezze, illetve a jövőbeli karrierlehetőségeket feltérképezze. A célként megfogalmazott idegen nyelvi magbízottság csak az igeidők helyes használata révén fog megvalósulni.

***Nyelvtani rendszerezés 2***

A 8 órás témakör során a diák a kérdésszerkesztés, a jelen, jövő és múlt idejű feltételes mód, illetve a módbeli segédigék (lehetőséget, kötelességet, szükségességet, tiltást kifejező) használatát eleveníti fel, amely révén idegen nyelven sokkal egzaktabb módon tud bemutatkozni szakmai és személyes vonatkozásban egyaránt. A segédigék jelentéstartalmának precíz és pontos ismerete alapján alkalmas lesz arra, hogy tudjon tájékozódni a munkahelyi és szabadidő lehetőségekről. Precízen meg tudja majd fogalmazni az állásinterjún idegen nyelven feltett kérdésekre a választ kihasználva a segédigék által biztosított nyelvi precizitás adta kereteket. A kérdésfeltevés alapvető szabályainak elsajátítása révén alkalmassá válik a diák arra, hogy egy munkahelyi állásinterjún megértse a feltett kérdéseket, illetve esetlegesen ő maga is tisztázó kérdéseket tudjon feltenni a munkahelyi meghallgatás során. A szórend, a prepozíciók és a kötőszavak pontos használatának elsajátításával olyan egyszerű mondatszerkesztési eljárások birtokába jut, amely által alkalmassá válik arra, hogy az állásinterjún elhangzott kérdésekre relevánsan tudjon felelni, illetve képes legyen tájékozódni a munkakörülményekről és lehetőségekről.

**Nyelvi készségfejlesztés**

(Az induktív nyelvtanulási képesség és az idegen nyelvi asszociatív memória fejlesztése fonetikai készségfejlesztéssel kiegészítve)

A 24 órás nyelvi készségfejlesztő blokk során a diák rendszerezi az idegen nyelvi alapszókincshez kapcsolódó ismereteit. E szókincset alapul véve valósul meg az induktív nyelvtanulási képességfejlesztés és az idegen nyelvi asszociatív memóriafejlesztés 6 alapvető társalgási témakör szavai, kifejezésein keresztül. Az induktív nyelvtanulási képesség által egy adott idegen nyelv struktúráját meghatározó szabályok kikövetkeztetésére lesz alkalmas a tanuló. Ahhoz, hogy a diák koherensen lássa a nyelvet, és ennek szellemében tudjon idegen nyelven reagálni, feltétlenül szükséges ennek a képességnek a minél tudatosabb fejlesztése. Ehhez szorosan kapcsolódik az idegen nyelvi asszociatív memóriafejlesztés, ami az idegen nyelvű anyag megtanulásának képessége: képesség arra, hogy létrejöjjön a kapcsolat az ingerek (az anyanyelv szavai, kifejezése) és a válaszok (a célnyelv szavai és kifejezései) között. Mind a két fejlesztés hétköznapi társalgási témakörök elsajátítása során valósul meg.

Az elsajátítandó témakörök:

- személyes bemutatkozás
- a munka világa
- napi tevékenységek, aktivitás
- lakás, ház
- utazás,
- étkezés

Ezen a témakörön keresztül valósul meg a fonetikai dekódolási képességfejlesztés is, amely során a célnyelv legfontosabb fonetikai szabályaival ismerkedik meg a nyelvtanuló.

**Munkavállalói szókincs**

A 24 órás szakmai nyelvi készségfejlesztés csak a 40 órás 3 alapozó témakör elsajátítása után lehetséges. Cél, hogy a témakör végére a diák folyékonyan tudjon bemutatkozni kifejezetten szakmai vonatkozással. Képes lesz a munkalehetőségeket feltérképezni a célnyelvi országban. Begyakorolja az alapadatokat tartalmazó formanyomtatvány kitöltését, illetve a szakmai önéletrajz és a motivációs levél megírásához szükséges rutint megszerzi. Elsajátítja azt a szakmai jellegű szókincset, ami alkalmassá teszi arra, hogy a munkalehetőségekről, munkakörülményekről tájékozódjon. A témakör tanulása során közvetlenül a szakmájára vonatkozó gyakran használt kifejezéseket sajátítja el. A munkaszerződések kulcskifejezéseinek elsajátítása és fordítása révén alkalmas lesz arra, hogy a leendő saját munkaszerződését, illetve munkaköri leírását lefordítsa és értelmezze.

**A képzés helyszíne:** Az órák kb. 50%-a egyszerű tanteremben történjen, egy másik fele pedig számítógépes tanterem, hiszen az oktatás egy jelentős részben digitális tananyag által támogatott formában zajlik.

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák**

*A tananyag kb. fele digitális tartalmú oktatási anyag, így speciálisak mind a módszerek, mind pedig a tanulói tevékenységformák.*

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporth	osztály	
1.	magyarázat			x	
2.	kiselőadás			x	
3.	megbeszélés			x	
4.	vita			x	
5.	szemléltetés			x	
6.	projekt		x		
7.	kooperatív tanulás		x		
8.	szerepjáték		x		
9.	házi feladat	x			
10.	digitális alapú feladatmegoldás	x			

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporth-bontás	osztály-keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.3.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel			x	
1.4.	Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x		x	
1.5.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.6.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Levélírás	x			
2.2.	Válaszolás írásban mondat szintű kérdésekre	x			
2.3.	Szöveges előadás egyéni felkészüléssel	x			
3.	Komplex információk körében				
3.1.	Elemzés készítése tapasztalatokról			x	
4.	Csoportos munkaformák körében				
4.1.	Feladattal vezetett kiscsoportos szövegfeldolgozás			x	
4.2.	Információk rendszerezése mozaikfeladattal	x			
4.3.	Csoportos helyzetgyakorlat			x	

**A tantárgy értékelésének módja**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

## A 11142-16 azonosító számú Fogászati ismeretek megnevezésű szakmai követelménymodul tantárgyai, témakörei

A **11142-16** azonosító számú **Fogászati ismeretek** megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

	Fogászati anatómia, élettan	Fogászati szakismeretek	Fogászati szakismeretek gyakorlat
<b>FELADATOK</b>			
A fogorvosi rendelő gépeit, berendezéseit, műszereit, eszközeit szakszerűen használja, kezeli		x	x
Fertőtlenítési, sterilizációs eljárásokat szakszerűen alkalmaz		x	x
Környezet-, tűz-, munka- és balesetvédelmi szabályokat betart		x	x
Gondoskodik a beteg- és környezetbiztonságról		x	x
Munkakörében előírt adminisztrációs tevékenységet végez, dokumentál, archivál		x	x
A betegellátás rendelés szintű megszervezésében segédkezik		x	x
Betegmegfigyelést végez		x	x
Segédkezik a diagnózis felállítására irányuló vizsgálatokban		x	x
Szabályosan előkészíti a konzerváló fogászati, fogpótlási, parodontológiai, dentoalveoláris sebészeti beavatkozásokhoz szükséges műszereket, anyagokat, eszközöket, gyógyszereket		x	x
Szakszerűen segédkezik konzerváló fogászati, fogpótlási, parodontológiai, dentoalveoláris sebészeti beavatkozásoknál		x	x
A beteg műtéti előkészítésében, illetve műtét utáni ellátásában szakszerűen segédkezik		x	x
Felvilágosítást ad a fogak és a szájüreg higiéniájának fenntartása érdekében, a tisztítás (speciális) módjairól, eszközeiről		x	x
Képzőanyagot szakszerűen alkalmaz; az eljárásokhoz használt gépeket, eszközöket, anyagokat szabályosan kezeli; a sugárvédelmi szabályokat betartja; fogászati röntgenfelvételeket készít és archivál		x	x
Fogászati prevenciók tevékenységeiben vesz részt; szűrővizsgálatokban segédkezik		x	x

54 720 02 FOGÁSZATI ASSZISZTENS NAPPALI TAGOZAT

Egészségnevelési és gondozási tevékenységben segédkezik: szájhigiénés, táplálkozási és életmódbeli tanácsadást nyújt egészséges és beteg felnőtt közösségekben, fogyatékkal élők körében		x	x
Fogyatékkal élő, speciális igényű páciensek ellátásában individuális megközelítésben és sajátos módszerek, technikák alkalmazásával segédkezik		x	x
Roszculléteknél, sürgősségi kórképek ellátásánál szakszerűen segédkezik, kompetenciájának megfelelően beavatkozik		x	x
<b>SZAKMAI ISMERETEK</b>			
Orális anatómia	x		
Általános és szájpatológia	x		
Fogorvosi váró és rendelő berendezése, gépei, felszerelése		x	x
Higiéné a fogászatban: nosocomialis fertőzések, fertőtlenítés, sterilizálás, hulladékkezelés, aszepszis-antiszepszis, fertőző betegek ellátása, egyéni védőfelszerelések, védőeszközök		x	x
Környezet-, tűz-, munka- és balesetvédelmi szabályok		x	x
Beteg- és környezetbiztonság eljárás elemeinek ismerete		x	x
Papír alapú és elektronikus dokumentáció; Nyomtatványok és fogászati programok		x	x
Konzerváló fogászati, fogpótlási, parodontológiai, dentoalveoláris sebészeti műszer és eszköztan		x	x
Fogászati radiológia; Sugárvédelem; Különleges képalkotó módszerek; Digitális fogászati szoftverek	x	x	x
Fogászatban alkalmazott gyógyszerek, érzéstelenítőszer, sürgősségi gyógyszerek	x	x	x
Helyi érzéstelenítés; a fogászatban alkalmazott érzéstelenítési eljárások	x	x	x
Konzerváló fogászati, fogpótlástani, parodontológiai, dentoalveoláris sebészeti ismeretek -tünettan, diagnosztika, terápia; Fogtechnikai alapismeretek	x	x	x
Asszisztensi feladatok a konzerváló fogászati, fogpótlástani, parodontológiai, dentoalveoláris sebészeti ellátásban		x	x
Preventív fogászat; A fogászati asszisztens megelőző tevékenysége	x	x	x
Életmód, táplálkozás, káros szenvedélyek és az orofaciális betegségek kapcsolata	x	x	x
Orofaciális betegségek és megelőzésük lehetőségei, módszerei	x	x	x
Fogászati gondozás	x	x	x



Sürgősségi ellátás a fogászatban; asszisztensi teendők	x	x	x
--	---	---	---

SZAKMAI KÉSZSÉGEK			
Szakmai ismeretek gyakorlati alkalmazása			x
A biztonságos betegellátáshoz szükséges környezet megteremtése		x	x
Munkafolyamatok összehangolt megtervezése és megszervezése		x	x
Precíz előkészítés a beavatkozásokhoz		x	x
Asszisztensi tevékenységek szakszerű kivitelezése		x	x
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK			
Precizitás			x
Felelősségtudat			x
Szervezőképesség			x
TÁRSAS KOMPETENCIÁK			
Empatikus készség			x
Irányíthatóság			x
Határozottság			x
MÓDSZERKOMPETENCIÁK			
Körültekintés, elővigyázatosság			x
Módszeres munkavégzés			x
A környezet tisztántartása			x

## FOGÁSZATI ANATÓMIA, ÉLETTAN

**31 óra**

13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

### A tantárgy tanításának célja

A tantárgy tanításának célja az egészségügyi alapismeretekre épülő részletes és speciálisan a fogászati szakmaterületre fókuszáló anatómiai, élettani ismeretek átadása.

### Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak

Orvosi latin

Biológia

Anatómia-élettan

Általános kórtan

### Témakörök

#### *Az arc koponya csontjai és üregei*

A koponyacsontok felosztása

Szemüreg

Orrüreg

Orrmelléküregek

Szájüreg

Felső állcsont

Állkapocs

Az arc koponya összeköttetései

#### *A rágóizület/Az állkapocsizület*

Szerkezete

Mozgásai, vérellátása, beidegzése

**Rágóizmok**

m. temporalis  
 m. masseter  
 m. pterygoideus med./int.  
 m. pterygoideus lat./ext.  
 A rágás mechanizmusa

**A száj érellátása**

Artériák  
 Vénák  
 Nyirokelvezetés, nyirokcsomók

**A szájüreg beidegzése**

Érző idegek  
 Mozgató idegek

**A szájüreg és képletei**

A szájüreg részei  
     Vestibulum oris  
     Cavum oris proprium  
 A szájüreg szövettana  
 A szájpad  
 Nyálmirigyek  
 A nyelv  
 A fogak anatómiája, szövettana, fejlődése  
     Tejfogak  
     Maradó fogak  
 A fogágy  
 A szájüreg élettani működése  
     Emésztés a szájüregben  
     A nyál és a nyáleválasztás  
 A fogazat és a szájüreg életkorral járó változásai  
 Torok  
 Garat  
 Nyelőcső  
 Nyelés

**A képzés helyszíne:** szaktanterem

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporthoz	osztály	
1.	magyarázat			x	
2.	szemléltetés			x	
3.	házi feladat	x			

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)		Alkalmazandó eszközök és felszerelések	
		egyéni	csoporth-bontás	osztály-keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Válaszolás írásban mondat szintű kérdésekre			x	
2.2.	Tesztfeladat megoldása			x	
3.	Képi információk körében				
3.1.	rajz értelmezése			x	
4.	Komplex információk körében				
4.1.	Utólagos szóbeli beszámoló	x			

**A tantárgy értékelésének módja**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

**FOGÁSZATI SZAKISMERETEK****93 óra**

13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

**A tantárgy tanításának célja**

A fogászati szakterületek elméleti ismereteinek elsajátítása, a fogászati asszisztensi gyakorlati tevékenységek megalapozása.

**Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak**

Orvosi latin

Fogászati anatómia és élettan

Kommunikáció

Szakmai kommunikáció

Speciális kommunikáció

Munkahelyi egészség és biztonság

Munkavédelmi alapismeretek

Biológia

Mikrobiológia

Anatómia-élettan

Általános kórtan

Gyógyszertani ismeretek

Pszichológia

Személyiség lélektan

Szakmai jogi és etikai ismeretek

Egészségfejlesztés

Betegmegfigyelés

Elsősegélynyújtás – első ellátás,

Járóbeteg-ellátási gyakorlat

## **Témakörök**

### ***A fogorvosi rendelő berendezése és műszerei***

A fogorvosi rendelő helyiségei

Váróhelyiség

Mosdó

Recepció

Kezelő

Röntgen szoba

Sterilizáló helyiség

Fogtechnikai labor

Az egészségügyi és támogató személyzeti számára kialakított helyiségek

Öltöző

Étkező, konyha

Iroda

Mosdó

A fogorvosi rendelő gépei és berendezése

A fogorvosi kezelőegység

Bútorzat

Kiegészítő berendezések

A fogorvosi rendelő műszerei, eszközei

Konzerváló fogászati műszerek

Vizsgálóeszközök, kéziműszerek

Gépi műszerek

Kezelések műszerei, eszközei

Cariológiai műszerek, eszközök

Endodontiai műszerek, eszközök

Fogpótlástani eszközök, műszerek

Parodontológiai műszerek

Dentoalveoláris sebészeti műszerek, eszközök

Implantológiai műszerek, eszközök

Kötszerek, vászonneműk, üvegneműk, segédeszközök

### ***Infekciókontroll a fogászatban***

Nosocomiális fertőzések a fogászatban

Bakteriális fertőzések

Vírusfertőzések

Rizikópáciensek

A fertőzések átvitelének módjai

Infekciókontroll szempontjából fontos betegségek

Asepsis a fogászatban

Fertőtlenítési eljárások

Fizikai fertőtlenítő eljárások

Kémiai fertőtlenítő eljárások

Kombinált fertőtlenítő eljárások

Fertőtlenítés a fogászati ellátásban

Kézfertőtlenítés

Higiénés kézfertőtlenítés

Sebészi kézfertőtlenítés

- A páciens bőrének, nyálkahártyájának fertőtlenítése
- Eszköz- és műszerfertőtlenítés
- Fertőtlenítő takarítás
- Levegőfertőtlenítés
- Textíliák kezelése
- Hulladékkezelés
- Sterilizációs eljárások
  - Fizikai sterilizációs eljárások
  - Kémiai sterilizációs eljárások
  - Mechanikai sterilizációs eljárások
- Fogászati műszerek sterilizációja
- A sterilizáció ellenőrzése
- Sterilizált anyagok tárolása
- Egyszer használatos eszközök
  
- Infekciókontroll megvalósítása
  - Higiénés zónák
  - Fertőzések terjedésének lehetséges irányai
  - Kezelőszemélyzet védelme
  - Fertőzések betegről betegre terjedésének megakadályozása
  - Fogtechnikai laboratóriumban dolgozók védelme
  - Egyéni védőfelszerelések, védőeszközök
  - Aszepszis-antisepszis – az asszisztensi higiénés tevékenysége
  - Fertőző betegek fogászati ellátása
- Munkavédelem

### ***Adminisztráció a fogászatban***

- Papír alapú dokumentáció
  - Nyomtatványok típusai
  - Adminisztráció sajátosságai a fogászati szakmaterületeken
    - Konzerváló fogászat
    - Fogpótlástan
    - Parodontológia
    - Szájnyálkahártya betegségek
    - Szájsebészet
    - Radiológia
    - Preventív fogászat
- Elektronikus dokumentáció
  - Fogászati programok és kezelésük

### ***Megtartó/Konzerváló fogászat***

- Cariológia
  - A caries kialakulása
  - A caries osztályozása
  - A caries diagnosztikája, betegevizsgálat
  - A caries terápiája
    - Üregek osztályozása
    - Cavitasalakítás
    - Töméskészítés
    - Tömésekkel szembeni követelmények

- Tömések osztályozása
  - Ideiglenes tömések
  - Végleges tömések
- Cariológiai műszerek, eszközök
- Asszisztensi feladatok a cariológiai ellátás során
- Endodontia
  - A caries következményes megbetegedései
  - A caries következményes megbetegedéseinek diagnosztikája, betegvizsgálat
  - A caries következményes megbetegedéseinek terápiája
    - Pulpa életben tartó kezelések
    - Gyökérkezelési eljárások
    - Gyökértömő módszerek
    - Gyökérkezelést kiegészítő beavatkozások
  - Dentális góc
  - Endodontiai műszerek, eszközök
  - Asszisztensi feladatok endodontiai ellátás során
- Fogfehérítés
  - Exogén és endogén elszíneződések
  - Fehérítési eljárások
    - Vitális fogak fehérítése
    - Elhalt fogak fehérítése
- Kontraindikációk
- Beteg felvilágosítás fehérítési eljárások során

### ***Fogpótlástan***

- Fogpótlástani alapfogalmak, tájékozási pontok, irányok, síkok
  - A rágás
  - Állkapocshelyzetek, állkapocsmozgások
  - Occlusiós érintkezések
  - Occlusiós helyzetek meghatározása
- Foghiányok osztályozása
- Fogpótlások anyagai
  - Fémes
  - Nem fémes
    - Kerámia
    - Műanyagok, kompozíciós anyagok
- Fogpótlások készítése
  - Rögzített fogpótlások készítése
    - Fajtái
    - Műveletek
    - Eszközök, anyagok
    - Asszisztensi feladatok rögzített fogpótlások készítésekor
  - Kivehető fogpótlások készítése
    - Fajtái
    - Műveletek
    - Eszközök, anyagok
    - Asszisztensi feladatok kivehető fogpótlások készítésekor
  - Implantátumra készített fogpótlások
    - Műveletek
    - Eszközök, anyagok

Asszisztensi feladatok implantátumokra készített fogpótlások  
esetén

Fogtechnikai műveletek és eszközök

### ***Parodontológia***

A fogágybetegség etiológiája

Lokális és általános tényezők

A fogágybetegség epidemiológiája

A fogágybetegség patomechanizmusa

A parodontális status rögzítése, diagnózis

Szűrővizsgálatok

Indexek

Gyulladás mértékének meghatározása

Szövetkárosodás mértékének meghatározása

Fogágybetegség osztályozása

Gingivitis

Klinikai képe, tünetei

A gingivitisek osztályozása

Parodontitis

Klinikai képe, tünetei

Parodontitisek osztályozása

A fogágybetegség megelőzése és kezelése

Szájhigiéné szerepe a megelőzésben

Prevenációs programok

Dentális edukáció, szájhigiénés tanácsadás, motiválás

Konzervatív/Oki kezelés

Plakkeltávolítás professzionális módszerei

Eszközei

Depurálás, gyökérfelszín simítás

Plakkretenciós faktorok eliminálása

Szájhigiénés instrukció, egyénre szabott szájhigiénés program

Mechanikai fogtisztítás

Kémiai plakk-kontroll

Korrektív kezelés

Sebészeti eljárások

Occlusió korrekciója és protetikai rehabilitáció

Sínezés

Gondozási tevékenység

Parodontológiai műszerek, eszközök, anyagok

Asszisztensi feladatok parodontológiai kezelés, gondozás során

### ***Szájnyálkahártya betegségek; Oralis medicina***

Betegvizsgálat

Fertőzés okozta szájnyálkahártya elváltozások

Bakteriális fertőzések

Vírusfertőzések

Gombás betegségek

Az ajak és a nyelv betegségei

Fizikai, kémiai és iatrogén ártalmak

Immunológiai kórképek, allergiás bőr- és szájbetegségek

Szervrendszerek és szervek betegségeinek szájtünetei

Szájüregi cysták

Odontogen cysták

Nem odontogen cysták

Lágyrész cysták

Jóindulatú daganatok

Szöveti eredet szerint

Lágyrész daganatok

Állcsontdaganatok

Praecancerosus elváltozások és állapotok

Rosszindulatú daganatok

Szöveti eredet szerint

Lágyrész daganatok

Állcsontdaganatok

Fog-, állcsont- és lágyrész fejlődési rendellenességek

A szájüreg működési zavarai

A TM ízület betegségei

Idegkórtani rendellenességek

Nyálmirigybetegségek

***Szájsebészet/Dentoalveoláris sebészet, implantológia; Elsősegélynyújtás***

Helyi érzéstelenítés

Módjai

Szövödményei

Érzéstelenítőszer

Dentoalveoláris sebészeti műszerek, eszközök

Fogeltávolítás

Javallatai

Ellenjavallatai

Típusos fogeltávolítás

Foggyökéreltávolítás

Műtéti fogeltávolítás

Szövödmények

Asszisztensi feladatok fogeltávolításnál

Dentális gyulladások tünettana, kezelése

Akut periapikális gyulladás

Krónikus periapikális gyulladás

Periostitis

Osteomyelitis

Phlegmone

Gyökércsúcs-resectio

Javallatai

Ellenjavallatai

Kivitelezése

Maxillofaciális cysták kezelése

Cystostomia

Cystectomy

Sinusitis maxillaris

Sinus perforatio

Radix in antro



Maxillofacialis onkológia  
Maxillofacialis traumatológia  
Lágyrész sérülések  
A fogak sérülései  
Állcsonttörések  
Maxilla törés  
Mandibula törés  
Állcsonttörések ellátása

Elsősegélynyújtás  
Anaphylaxiás, allergiás roszullét  
Collapsus  
Shock  
Diabetese kóma  
Epilepsia  
Aspiratio  
Agyi katasztrófák  
Ischaemiás szívbetegség  
Balesetes sérülések  
Áramütés  
Kémiai ártalmak  
Égés  
Agyrázkódás  
Életmentő beavatkozások  
Gégemetszés  
Újraélesztés  
Sürgősségi táskák felszerelése  
Asszisztensi teendők roszullét, eszméletvesztés, rendelői roszullétek, baleset kapcsán

### ***Radiológia***

A röntgensugarak  
Kelekezésük  
Hatásuk  
Elnyelődésük, szóródásuk  
Minőségük, mennyiségük  
Sugárvédelem  
A röntgenező védelme  
A páciens védelme  
Sugárvédelmi szabályok  
Technikai szabályok  
A fogászati röntgenkészülék  
A röntgenfilm  
Intaroralis radiográfia  
Röntgenkép keletkezése (vetülés, centrális projekció)  
Fogak tengelye, gyökércsúcsok helye  
A páciens elhelyezése  
A film elhelyezése  
Beállítási technikák  
Expozíció

Előhívás  
Kézi  
Gépi (automata)  
A röntgenkép jellegzetességei  
Kontraszt  
Denzitás  
Élesség  
Életlenség  
Torzulás  
Felvételi hibák, filmhibák  
Intraoralis felvételek  
Periapicalis felvétel  
Korona felvétel  
Ráharapásos felvétel  
Gyermekek fogfelvételei  
Röntgen status  
Nyálkó felvétel  
Extraoralis felvételek  
Koponyafelvételek  
Mandibula felvételek  
Panorama felvételek  
Különleges képalkotó módszerek  
Infekciókontroll

***Fogászati prevenció, egészségfejlesztés***

A preventív fogászat fogalma, célja  
A fogszuvasodás és a fogágybetegségek  
Vizsgálatuk  
Kialakulásuk és okaik  
Dentális plakk  
Táplálkozás és fogszuvasodás  
Szervezeti és egyéb befolyásoló tényezők  
Megelőzésük lehetőségei  
Táplálkozási szokások megváltoztatása  
A fluoridok szerepe  
A szájhigiéne szerepe  
A caries megelőzésének egyéb lehetőségei  
Az asszisztens szerepe a fogászati prevenció területén  
Egészségnevelés, egészségfejlesztés  
Fogászati prevenció célcsoportjai

**A képzés helyszíne**

Elméleti képzést támogató oktatástechnikai eszközökkel felszerelt oktatóhelyiség, szaktanterem,

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák**

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	szemléltetés			x	
2.	házi feladat	x			

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport- bontás	osztály- keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.3.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.4.	Információk önálló rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Válaszolás írásban mondat szintű kérdésekre			x	
2.2.	Tesztfeladat megoldása			x	
3.	Képi információk körében				
3.1.	rajz értelmezése			x	
4.	Komplex információk körében				
4.1.	Utólagos szóbeli beszámoló	x			
5.	Csoportos munkaformák körében				
5.1.	Csoportos helyzetgyakorlat		x	x	

**A tantárgy értékelésének módja**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

**FOGÁSZATI SZAKISMERETEK GYAKORLAT****434 óra**

/13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

**A gyakorlat célja**

A tanulók megismertetése a fogászati osztályok munkájával, a betegellátás folyamatával, az asszisztens gyakorlati tevékenységeivel a fogászat különböző szakterületein. A betegellátásában való részvétel elősegíti az elméleti ismeretek alkalmazás szintű elsajátítását.

**Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak**

Orvosi latin

Fogászati anatómia és élettan

Fogászati szakismeretek

Kommunikáció

Szakmai kommunikáció

Speciális kommunikáció

Munkahelyi egészség és biztonság  
 Munkavédelmi alapismeretek  
 Biológia  
 Mikrobiológia  
 Anatómia-élettan  
 Általános kórtan  
 Gyógyszertani ismeretek  
 Pszichológia  
 Személyiség lélektan  
 Szakmai jogi és etikai ismeretek  
 Egészségfejlesztés  
 Betegmegfigyelés  
 Elsősegélynyújtás – első ellátás  
 Járóbeteg-ellátási gyakorlat

### **Témakörök**

#### ***Megtartó/Konzerváló fogászat gyakorlat***

**78 óra**

A konzerváló fogászati rendelő berendezése, műszerei  
 Környezet-, munka és tűzvédelmi szabályok a gyakorlatban  
 Adminisztrációs tevékenységek  
 Betegtájékoztatás  
 Infekciókontroll a gyakorlatban  
 Betegvizsgálat a konzerváló fogászatban  
 Cariológiai  
     Caries diagnosztikája és terápiája a gyakorlatban  
     Tömések készítése  
 Endodontiai  
     A caries következményes betegségeinek diagnosztika, ellátása  
     Gyökérkezelések kivitelezése  
 Fogfehérítési eljárások és kivitelezésük  
 Asszisztensi feladatok a konzerváló fogászatban  
 Betegmegfigyelés, jellegzetes fogazatra kiterjedő fájdalom megfigyelése  
 Képkötő eljárások alkalmazása  
 Érzéstelenítési eljárások  
 A páciens félelmének, szorongásának oldása  
 Páciensek körében végzett szájhigiénés oktatás a gyakorlatban, a fogak és a szájüreg tisztításának bemutatása  
 Fogászati prevenció, életmódbeli és táplálkozási tanácsadás  
 Fogászati szűrővizsgálatok, góckutatás  
 Várandósok fogászati gondozása  
 Speciális igényű páciensek ellátása

#### ***Fogpótlástan gyakorlat***

**78 óra**

A fogpótlástani rendelő berendezése, eszköz- és műszertan  
 Környezet-, munka és tűzvédelmi szabályok  
 Fogpótlások készítésének adminisztrációja  
 Infekciókontroll  
 Betegmegfigyelés  
 Betegvizsgálat - fogpótlástani szempontok  
 Betegtájékoztatás

Érzéstelenítés  
 Rögzített fogpótlások fajtái, előkészítése és elkészítésének folyamata  
 Kivehető fogpótlások fajtái és készítésük  
 Implantátumokra készített fogpótlások  
 Lenyomat és mintakészítés  
 Lenyomat- és rögzítő anyagok fajtái, keverése  
 Fogpótlások átvétele, tárolása  
 Fogpótlások szájba helyezése  
 Asszisztensi teendők a fogpótlási munkák során  
 Fogpótlási munkákhoz kapcsolódó képalkotó eljárások  
 Fogtechnikai műveletek és eszközök  
 A páciens félelmének, szorongásának oldása  
 Páciensek körében végzett szájhigiénés oktatás, a fogak és a szájüreg tisztításának bemutatása

***Parodontológia gyakorlat***

***78 óra***

A parodontológiai rendelő berendezése, speciális műszerei  
 Környezet-, munka és tűzvédelmi szabályok  
 Infekciókontroll a parodontológián  
 Betegmegfigyelés  
 Betegvizsgálat  
     A parodontális status rögzítése, diagnózis  
     Szűrővizsgálatok  
     Indexek  
     Gyulladás mértékének meghatározása  
     Szövetkárosodás mértékének meghatározása  
 Adminisztrációs tevékenység a parodontológián  
 Betegtájékoztatás a parodontológiai kezeléseket során  
 Képalkotó eljárások a parodontológiában  
 Érzéstelenítés a parodontológiai beavatkozásoknál  
 Parodontológiai prevenciós programok a gyakorlatban  
 Szájnyálkahártya és fogágy betegségek konzervatív kezelése  
 Parodontológiai műtétek, gyógyszerek, anyagok, eszközök  
 Műtéti beavatkozás utáni orális higiénés tanácsadás  
 Asszisztensi tevékenységek a parodontológiai ellátások során  
 A páciens félelmének, szorongásának oldásában való részvétel, lelki támasz nyújtása  
 Gondozási tevékenység

***Szájsebészet/Dentoalveoláris sebészet, Implantológia gyakorlat***

***78 óra***

A szájsebészeti rendelő berendezése, eszköz- és műszertan  
 Környezet-, munka és tűzvédelmi szabályok  
 Szájsebészeti beavatkozások adminisztrációja  
 Infekciókontroll szájsebészeti vonatkozásai  
 Betegvizsgálat  
 Betegmegfigyelés  
 Szájnyálkahártya elváltozások  
 Képalkotó eljárások a szájsebészetben  
 Érzéstelenítési eljárások  
 Műtéti izolálás, beteg előkészítés  
 Szájsebészeti beavatkozások

Fogeltávolítás  
 Foggyökér eltávolítás  
 Dentális gyulladások ellátása  
 Gyökércsúcs resectio  
 Maxillofaciális cysták kezelése  
 Sinusitis maxillaris  
 Sinus perforatio  
 Radix in antro  
 Maxillofacialis onkológia  
 Maxillofacialis traumatológia  
 Fogászati implantológia  
 Szájsebészeti beavatkozásokhoz kapcsolódó asszisztensi teendők  
 A páciens félelmének, szorongásának oldása  
 Műtét utáni betegmegfigyelés és ellátás  
 Oralis higiénés tanácsadás szájsebészeti beavatkozások után  
 Elsősegélynyújtás, asszisztensi teendők

**Radiológia gyakorlat****78 óra**

A radiológiai osztály, rendelő berendezése - Fogászati röntgen készülék  
 Környezet-, munka és tűzvédelmi szabályok megismerése - sugárvédelem  
 Adminisztrációs tevékenység radiológiai sajátosságai  
 Betegtájékoztató  
 Képkötő eljárások fajtái  
 Intraorális felvételek készítése  
 Extraorális felvételek készítése  
 Különleges képkötő módszerek  
 Infekciókontroll a radiológián

**Fogtechnikai labor gyakorlat****44 óra**

Fogtechnikai eszközök, anyagok, eljárások  
 Mintakészítés  
 Rögzített fogpótlások elkészítési folyamata  
 Kivehető fogpótlások elkészítésének folyamata  
 Implantátumra készített fogpótlások elkészítésének folyamata  
 Környezet-, munka és tűzvédelmi szabályok

**A képzés helyszíne**

Demonstrációs terem  
 Konzerváló fogászati osztály/rendelő  
 Fogpótlástani osztály/rendelő  
 Parodontológiai osztály/rendelő  
 Dentoalveoláris sebészeti, implantológiai osztály/rendelő  
 Radiológiai osztály/részleg  
 Fogtechnikai labor

**A gyakorlat során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák***(a gyakorlat során csoportbontás javasolt)***A gyakorlat során alkalmazható sajátos módszerek**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete	Alkalmazandó eszközök és felszerelések
---------	-----------------------------------	---	--

		egyéni	csoport	osztály	
1.	szemléltetés	x			
2.	magyarázat		x		
3.	kooperatív tanulás	x			

**A gyakorlat során alkalmazható tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport- bontás	osztály- keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.2.	Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.3.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.4.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Leírás készítése	x			
2.2.	Válaszolás írásban mondatszintű kérdésekre			x	
2.3.	Tesztfeladat megoldása			x	
2.4.	Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban	x			
2.5.	Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban	x			
3.	Komplex információk körében				
3.1.	Esetleírás készítése	x			
3.2.	Utólagos szóbeli beszámoló	x			
4.	Csoportos munkafarmák körében				
4.1.	Kiscsoportos szakmai munkavégzés irányítással		x		
5.	Gyakorlati munkavégzés körében				
5.1.	Műveletek gyakorlása	x			
5.2.	Munkamegfigyelés adott szempontok alapján	x			
6.	Szolgáltatási tevékenységek körében				
6.1.	Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett	x			
6.2.	Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással	x			

**A gyakorlat értékelésének módja:**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

**A 11143-16 azonosító számú  
Gyermekfogászat, fogsabályozás megnevezésű szakmai követelménymodul  
tantárgyai, témakörei**

A **11143-16** azonosító számú **Gyermekfogászat, fogsabályozás** megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

	Gyermekfogászat	Fogsabályozás	Gyermekfogászat, fogsabályozás gyakorlat
FELADATOK			
Előkészíti a gyermekfogászati, fogsabályozási ellátásokhoz a szükséges műszereket, anyagokat, eszközöket, gyógyszereket			x
Segédkezik a diagnózis felállítására irányuló vizsgálatokban			x
Szakszerűen segédkezik gyermekfogászati, fogsabályozási ellátások során			x
A gyermekfogászati szűrővizsgálatok előkészítésében, kivitelezésében segédkezik			x
Gyermekfogászati, fogsabályozási prevenciós tevékenységekben vesz részt			x
A gyermekekkel életkoruknak megfelelően foglalkozik			x
A gyermekek és szüleik körében fogászati egészségnevelési és gondozási tevékenységben segédkezik: szájhygiénés, táplálkozási és életmódbeli tanácsadást nyújt egészséges és beteg gyermek közösségekben, fogyatékkal élő gyermekek körében			x
Betegmegfigyelést végez			x
A gyermek félelmét, szorongását oldja			x
Fogyatékkal élő, speciális igényű páciensek ellátásában individuális megközelítésben és sajátos módszerek, technikák alkalmazásával segédkezik			x



Rosszulléteknél, sürgősségi kórképek ellátásánál szakszerűen segédkezik, kompetenciájának megfelelően beavatkozik			x
SZAKMAI ISMERETEK			
Oralis anatómia gyermekfogászati vonatkozásai	x	x	
Általános és szájpatológia gyermekfogászati vonatkozásai	x	x	
Gyermekfogászati váró és rendelő berendezése, gépei, felszerelése	x	x	
Gyermekfogászati, fogszabályozási eszköz és műszertan	x	x	
Gyermekfogászati és fogszabályozási ismeretek - tünettan, diagnosztika, terápia	x	x	x
Asszisztensi feladatok a gyermekfogászati, fogszabályozási ellátásban			x
Egészségnevelés gyermekkorban			x
Orofaciális betegségek és megelőzésük lehetőségei, módszerei a gyermekfogászat, fogszabályozás területén	x	x	x
Gyermekfogászati komplex prevenció	x	x	x
Gyermekfogászati szűrővizsgálatok, szervező, egészségnevelő tevékenység			x
Gyermekfogászati gondozás			x
SZAKMAI KÉSZSÉGEK			
A biztonságos betegellátáshoz szükséges környezet megteremtése			x
Munkafolyamatok összehangolt megtervezése és megszervezése			x
Precíz előkészítés a beavatkozásokhoz			x
Asszisztensi tevékenységek szakszerű kivitelezése			x
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK			
Precizitás			x
Felelősségtudat			x
Türelmesség			x
TÁRSAS KOMPETENCIÁK			
Kapcsolatteremtő készség			x
Empatikus készség			x
Tolerancia			x

MÓDSZERKOMPETENCIÁK			
Módszeres munkavégzés			x
Körültekintés, elővigyázatosság			x
Környezet tisztántartása			x

**GYERMEKFOGÁSZAT****62 óra**

13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

**A tantárgy tanításának célja**

Felkészíteni a képzésben résztvevőket a gyermekfogászati ismeretek elsajátítására

**Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak**

Orvosi latin  
 Fogászati anatómia és élettan  
 Fogászati szakismeretek  
 Fogászati szakismeretek gyakorlat  
 Kommunikáció  
 Szakmai kommunikáció  
 Speciális kommunikáció  
 Munkahelyi egészség és biztonság  
 Munkavédelmi alapismeretek  
 Biológia  
 Mikrobiológia  
 Anatómia-élettan  
 Általános kórtan  
 Gyógyszertani ismeretek  
 Pszichológia  
 Személyiség lélektan  
 Szakmai jogi és etikai ismeretek  
 Egészségfejlesztés  
 Betegmegfigyelés  
 Elsősegélynyújtás – első ellátás  
 Járóbeteg-ellátási gyakorlat

**Témakörök*****A fogak fejlődése, eltörése***

A fogazat fejlődése  
 A tejfogak áttörése  
 A tejfogak anatómiája

***A fogak fejlődési rendellenességei***

Alaki rendellenességek  
 Számbeli rendellenességek  
 Szerkezeti rendellenességek

***Tejfogazat szuvasodása és ellátása***

A szuvasodások osztályozása  
 A caries keletkezése  
 Cariesindexek  
 A tejfogazat szuvasodása

A szuvasodások ellátása  
Asszisztensi feladatok tejfogak szuvasodásának ellátása során

***A tejfogak szuvasodásának következményes betegségei***

Diagnosztika  
Terápia  
Asszisztensi feladatok a tejfogak szuvasodásának következményes betegségei ellátása során

***A fogváltás***

A fogváltás menete  
Korcsoportok  
Patológias jelenségek

***A maradó fogak szuvasodása és ellátása***

Tej- és maradó fogazat szuvasodásának összefüggése  
Megelőzés  
Remineralizáció  
Barázdazárás  
Maradó fogak szuvasodásának ellátása  
Asszisztensi feladatok maradó fogak szuvasodásának ellátása során.

***A maradó fogak szuvasodásának következményes betegségei***

Következményes betegségek  
Ellátás  
Ideiglenes  
Végleges  
Asszisztensi feladatok maradó fogak szuvasodásának következményes betegségei ellátása során

***Gyermekfogászati röntgenológia***

Indikáció, sugárterhelés, sugárvédelem  
Intraorális felvételek  
Extraorális felvételek  
Felvételek kivitelezése, asszisztensi feladatok

***Fogsebészet a gyermekfogászatban***

Tejfogazat fogsebészeti ellátása  
Vegyes fogazat fogsebészeti ellátása  
Maradó fogazat fogsebészeti ellátása  
Nehezen kezelhető gyermekek ellátása  
Szedáció  
Narkózis  
Asszisztensi feladatok a gyermekek fogsebészeti ellátásában

***Fogpótlások gyermekkorban***

Gyermekkori fogpótlások készítésének Okai, Céljai, Szempontjai  
Gyermekkori fogpótlások, Asszisztensi feladatok gyermekkori fogpótlások készítése során

***A tejfogak baleseti sérülései***

Sérülési formák  
Sérülések ellátása  
Következmények  
Asszisztensi feladatok tejfogak baleseti sérüléseinek ellátásában

***A maradó fogak baleseti sérülései***

Sérülések formái  
A sérülések komplex ellátása  
Asszisztensi feladatok maradó fogak baleseti sérüléseinek ellátásában

***Szájbetegségek és parodontológia gyermekkorban***

Fejlődési rendellenességek  
A nyelv betegségei  
Az ajak betegségei  
Gyermekkori fertőző betegségek szájtünetei  
Szájban előforduló vírusos betegségek  
Vírus okozta betegségek szájtünetei  
Gombás fertőzések  
Recidiváló fekélyek  
Gingivitis  
Juvenilis parodontitis  
Általános betegségek szájtünetei  
Iatrogén, fizikai, kémiai ártalmak  
Az asszisztens feladatai a kezeléseknél

***Genetikai betegségek okozta fogazati elváltozások***

Veleszületett rendellenességek és szindrómák

***Gyermekfogászati ellátás és gondozás***

A korcsoportok jelentősége  
Asszisztensi teendők az ellátásban, gondozásban

***Gyermekfogászati komplex prevenció***

Helyes táplálkozás  
Szájhygiéne  
Fluoridok alkalmazása  
Korai kezelés, gyermekfogászati gondozás  
Az asszisztens szerepe, feladata prevencióban

***Műszer- és gyógyszerismeret***

A gyermekfogászati ellátás speciális műszerei, eszközei  
Gyógyszerek alkalmazása a gyermekfogászatban

**A képzés helyszíne:** szaktanterem,

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák**

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	magyarázat			x	
2.	szemléltetés			x	
3.	házi feladat	x			

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport-bontás	osztály-keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.3.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel			x	
1.4.	Információk önálló rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Válaszolás írásban mondatszintű kérdésekre			x	
2.2.	Tesztfeladat megoldása			x	
3.	Képi információk körében				
3.1.	rajz értelmezése			x	
4.	Komplex információk körében				
4.1.	Utólagos szóbeli beszámoló	x			

**A tantárgy értékelésének módja**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

**FOGSZABÁLYOZÁS****62 óra**

13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

**A tantárgy tanításának célja**

A fogszabályozási elméleti ismeretek elsajátítására.

**Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak**

Orvosi latin

Fogászati anatómia és élettan

Fogászati szakismeretek

Fogászati szakismeretek gyakorlat

Gyermekfogászat

Kommunikáció

Szakmai kommunikáció

Speciális kommunikáció

Munkahelyi egészség és biztonság  
Munkavédelmi alapismeretek  
Biológia  
Mikrobiológia  
Anatómia-élettan  
Általános kórtan  
Gyógyszertani ismeretek  
Pszichológia  
Személyiség lélektan  
Szakmai jogi és etikai ismeretek  
Egészségfejlesztés  
Betegmegfigyelés  
Elsősegélynyújtás – első ellátás  
Járóbeteg-ellátási gyakorlat

### **Témakörök**

#### ***Orthodontiai terminológia és műszertan***

A fogszabályozás tárgya, célja, jelentősége, összefüggései  
Orthodontiai terminológia  
Angle occlusiós diagnosztikai rendszere  
Állcsontok dysgnathiái  
Harapási eltérések  
Egyes fogak eltérései  
Fogszabályozási eszközök, műszerek, anyagok

#### ***A rendellenességek etiológiája***

Öröklött eltérések  
Szerzett eltérések

#### ***Orthodontiai diagnosztika***

Anamnézis  
Általános klinikai vizsgálat  
Funkcionális vizsgálat  
Orthodontiai vizsgálat  
Orthodontiai röntgendiagnosztika  
Asszisztensi feladatok a vizsgálatok során

#### ***Fogszabályozó készülékek***

Rögzített készülékek  
Előnyök  
Hátrányok  
Rögzített készülékek elemei  
A kezelés fázisai  
Kivehető készülékek  
Kivehető lemezek  
Bimaxillaris készülékek  
Extraoralis megtámasztású készülékek

#### ***Angle I., II., III. osztályú anomáliák***

Angle I. osztályú anomáliák, helyi eltérések és kezelésük

Angle I. osztályú anomáliák, harapási eltérések és kezelésük

Angle II. osztályú anomáliák és kezelésük

Angle III. osztályú anomáliák és kezelésük

***Extractio a fogszabályozásban***

Indikációk

Extractió időpontja és eltávolítandó fog meghatározása

Extractiós terápia előnyei, hátrányai

***Foghiánnyal járó anomáliák***

Foghiányok okai

Kezelési elvek

Ortodontiai kezelések

Preprotetikai ortodontiai kezelések

***Ajak- és szápadhasadék komplex kezelése***

Hasadékok osztályozása

Komplex kezelése és gondozás

A hasadékok sebészi ellátása

A hasadékok orthodontiai ellátása

Logopédiai kezelés

***Orthodontiai műtétek***

Orthodontiai kezelés feltételeit biztosító műtétek

Orthodontiai kezelést támogató műtétek

Fogak helyzeti anomáliáit megszüntető műtétek

Orthodontiai kezelés eredményét támogató műtétek

Orthodontiai kezeléseket kiegészítő lágyrész műtétek

Progenia, prognathia sebészi –fogszabályozási kezelése

***Felnőttkori fogszabályozás***

Indikációk

Felnőttkori fogszabályozás sajátosságai

***Retentio és recidíva***

Recidíva

Retentio

***Orthodontiai prevenció***

Fogazati rendellenességek megelőzésének lehetőségei

Külső-belső hatások befolyásolása

Általános megelőző tevékenység

Helyfenntartók alkalmazása

Hotz-féle extractiós szisztéma

Korai állcsont-orthopédiai és fogszabályozó kezelés

**A képzés helyszíne:** szaktanterem,

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák**

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	magyarázat			x	
2.	szemléltetés			x	
3.	házi feladat	x			

**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport-bontás	osztály-keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.3.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.4.	Információk önálló rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Válaszolás írásban mondat szintű kérdésekre			x	
2.2.	Tesztfeladat megoldása			x	
3.	Képi információk körében				
3.1.	rajz értelmezése			x	
4.	Komplex információk körében				
4.1.	Utólagos szóbeli beszámoló	x			

**A tantárgy értékelésének módja**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

**GYERMEKFOGÁSZAT, FOGSZABÁLYOZÁS GYAKORLAT****203 óra**

13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

**A gyakorlat célja**

A tanulók megismertetése a gyermekfogászati, fogszabályozási szakmaterületek tevékenységeivel, e szakmaterületeken előforduló panaszok, betegségek, állapotok diagnosztikájával és ellátásával.

**Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak**

Orvosi latin

Fogászati anatómia és élettan

Fogászati szakismeretek

Fogászati szakismeretek gyakorlat

Gyermekfogászat

Fogszabályozás



Kommunikáció  
 Szakmai kommunikáció  
 Speciális kommunikáció  
 Munkahelyi egészség és biztonság  
 Munkavédelmi alapismeretek  
 Biológia  
 Mikrobiológia  
 Anatómia-élettan  
 Általános kórtan  
 Gyógyszertani ismeretek  
 Pszichológia  
 Személyiség lélektan  
 Szakmai jogi és etikai ismeretek  
 Egészségfejlesztés  
 Betegmegfigyelés  
 Elsősegélynyújtás – első ellátás  
 Járóbeteg-ellátási gyakorlat

### **Témakörök**

#### ***Gyermekfogászat gyakorlat***

**80 óra**

A gyermekfogászati osztály, rendelő berendezése, műszerei  
 Környezet-, munka és tűzvédelmi szabályok  
 Infekciókontroll  
 Betegtájékoztatás  
 Adminisztrációs tevékenység gyermekfogászati sajátosságai  
 A gyermekfogászati szűrővizsgálatok  
 Betegmegfigyelés  
 Gyermekfogászati diagnosztikus, terápiás tevékenységek  
 A gyermekekkel életkoruknak megfelelő foglalkozás, kommunikáció  
 A gyermekek és szüleik körében végzett fogászati prevenció és egészségnevelő tevékenység  
 A gyermek félelmének, szorongásának oldása

#### ***Fogszabályozás gyakorlat***

**80 óra**

A fogszabályozó osztály, rendelő berendezései, műszerei  
 Környezet-, munka és tűzvédelmi szabályok  
 Adminisztrációs tevékenység fogszabályozási sajátosságai  
 Infekciókontroll  
 Betegmegfigyelés  
 Betegtájékoztatás  
 Fogszabályozási tevékenységek  
 Fogszabályozási prevenció  
 Szájhigiénés tanácsadás  
 Gondozási tevékenységek  
 A gyermekekkel életkoruknak megfelelő kommunikáció és foglalkozás  
 A gyermekek és szüleik körében végzett fogászati egészségnevelő tevékenység  
 A gyermek félelmének, szorongásának oldása

**Fogtechnikai labor****43 óra**

A fogtechnikai labor tevékenységei - gyermekfogászati, fogsabályozási vonatkozások  
 Fogtechnikai munkafázisok - gyermekfogászati, fogsabályozási vonatkozások  
 A fogtechnikai laborban alkalmazott eszközök, anyagok  
 Környezet-, munka és tűzvédelmi szabályok Adminisztrációs tevékenység

**A gyakorlat helyszíne:**

Demonstráció terem

Gyermekfogászati rendelő/osztály

Fogsabályozó rendelő/osztály

Fogtechnikai labor

**A gyakorlat során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák****A gyakorlat során alkalmazható sajátos módszerek**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	magyarázat	x			
2.	szemléltetés	x			
3.	kooperatív tanulás	x			

**A gyakorlat során alkalmazható tanulói tevékenységformák**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport-bontás	osztály-keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.2.	Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.3.	Információk önálló rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Válaszolás írásban mondatszintű kérdésekre			x	
2.2.	Tesztfeladat megoldása			x	
2.3.	Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban	x			
3.	Komplex információk körében				
3.1.	Esetleírás készítése	x			
3.2.	Utólagos szóbeli beszámoló	x			
4.	Csoportos munkaformák körében				
4.1.	Kiscsoportos szakmai munkavégzés irányítással		x		
5.	Gyakorlati munkavégzés körében				
5.1.	Műveletek gyakorlása	x			
5.2.	Munkamegfigyelés adott szempontok alapján	x			

6.	Szolgáltatási tevékenységek körében				
6.1.	Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett	x			
6.2.	Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással	x			

**A gyakorlat értékelésének módja:**

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

**SZAKMAI IDEGEN NYELV****(144+124) 268 óra**

A két éves nappali szakképző évfolyam 13. és 14. évfolyamán.

**A tantárgy értékelésének módja:** A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.