

GYAKORLATI KÉPZÉS TANTERVE

az

52 723 03

**GYAKORLÓ MENTŐÁPOLÓ
SZAKKÉPESÍTÉSHEZ,**

I. EGÉSZSÉGÜGYI ÁGAZATHOZ



**PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
SZOCIÁLIS ÉS EGÉSZSÉGÜGYI SZAKKÉPZŐ
ISKOLA**

Pécs, 2014. augusztus 28.

**Dr. Szabó Attila
igazgató**

52 723 03 GYAKORLÓ MENTŐÁPOLÓ

A szakképzési kerettanterv ágazatra vonatkozó része (4x1 évfolyamos képzésben az első négy évfolyamra, azaz a 9-12. középiskolai évfolyamokra, két évfolyamos szakképzésben az első évfolyamra, előírt tartalom) az Egészségügy ágazat alábbi szakképesítéseire egységesen vonatkozik:

azonosítószám megnevezés

52 723 01	Gyakorló ápoló
52 723 03	Gyakorló mentőápoló
52 723 02	Gyakorló csecsemő- és gyermekápoló
54 720 01	Egészségügyi asszisztens
54 720 02	Fogászati asszisztens
54 726 01	Gyógy- és sportmasszőr
52 720 03	Gyakorló gyógyszerári asszisztens
52 725 03	Gyakorló klinikai laboratóriumi asszisztens
52 725 02	Gyakorló képi diagnosztikai, nukleáris medicina és sugárterápiás asszisztens
52 725 04	Gyakorló szövettani 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,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Kormányrendelet,
- az 52 723 03 gyakorló mentőápoló szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeit tartalmazó rendelet alapján készült.

II. A szakképesítés alapadatai

A szakképesítés azonosító száma: 52 723 03

A szakképesítés megnevezése: Gyakorló mentőápoló

A szakmacsoport száma és megnevezése: 1. Egészségügy

Ágazati besorolás száma és megnevezése: I. Egészségügy

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2

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

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:

Tantárgy	Szakképesítés/Szakképzettség
Egészségügyi alapismeretek	egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató, egyetemi okleveles ápoló, egészségügy tanár egészségügyi előképzettséggel, jogász (szakmai jogi és etikai ismeretek), egészségügyi menedzser (egészségügyi ellátórendszer)
Szakmai kommunikáció	egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató, egyetemi okleveles ápoló, latin szakos nyelvtanár (orvosi latin)
Ápolástan-gondozástan	egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató, egyetemi okleveles ápoló
Ápolástan-gondozástan gyakorlat	egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató, egyetemi okleveles ápoló, ápoló (BSc), egészségügyi gyakorlatvezető, csecsemő és kisgyermekgondozó (egészséges csecsemő és gyermek gondozása), rendelőintézeti vezető asszisztens (ápolási-gondozási feladatok felnőttkorban), szociális munkás (gondozási feladatok felnőttkorban)
Klinikumi ismeretek	általános orvos, szakorvos, egészségügyi szakoktató, egészségügyi szaktanár, egyetemi okleveles ápoló, közegészségügyi-járványügyi felügyelő (mikrobiológia-járványtan), közegészségügyi járványügyi ellenőr (mikrobiológia-járványtan), gyógyszerész (gyógyszertani alapismeretek), mentőtiszt (elsősegélynyújtás-első ellátás)
Klinikumi gyakorlat	Egészségügyi gyakorlatvezető, egészségügyi szakoktató, ápoló (BSc), egyetemi okleveles ápoló, egészségügyi szaktanár
Mentéstechnika	Mentőtiszt, Mentőápoló egészségügyi gyakorlatvezetői végzettséggel
Betegszállítás	Mentőápoló egészségügyi gyakorlatvezetői végzettséggel
Irányítás	Mentőtiszt, Mentőápoló egészségügyi gyakorlatvezetői végzettséggel, irányításban szerzett gyakorlattal
Logisztikai gyakorlat	Mentőápoló egészségügyi gyakorlatvezetői végzettséggel, irányításban szerzett gyakorlattal
Oxiológia alapjai	Mentőtiszt, Oxiológus-sürgősségi szakorvos
Gyermekgyógyászat oxiológiai vonatkozásai	Mentőtiszt, Oxiológus-sürgősségi szakorvos, Gyermekgyógyász szakorvos sürgősségi gyakorlattal
Szülészet- nőgyógyászat oxiológiai vonatkozásai	Mentőtiszt, Oxiológus-sürgősségi szakorvos, Szülészet-nőgyógyász szakorvos sürgősségi gyakorlattal
Toxikológia	Mentőtiszt, Oxiológus-sürgősségi szakorvos
Tömeges baleset - katasztrófa ellátás	Mentőtiszt, Oxiológus-sürgősségi szakorvos
Sürgősségi ellátási gyakorlat	Mentőápoló gyakorlatvezetői gyakorlattal

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 megfelelően felszerelt tanterem.

Demonstrációs terem/szaktanterem.

V. A szakképesítés óraterve nappali rendszerű oktatásra

A szakközépiskolai képzésben a két évfolyamos képzés második évfolyamának (2/14.) szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, órakerete megegyezik a 4x1 évfolyamos képzés érettségi utáni évfolyamának szakmai tartalmával, tantárgyi rendszerével, órakeretével. A két évfolyamos képzés első szakképzési évfolyamának (1/13.) ágazati szakközépiskolai szakmai tartalma, tantárgyi rendszere, összes órakerete megegyezik a 4x1 évfolyamos képzés 9-12. középiskolai évfolyamokra jutó ágazati szakközépiskolai szakmai tantárgyainak tartalmával, összes óraszámával.

Szakközépiskolai képzés esetén a heti és éves szakmai óraszámok:

évfolyam	heti óraszám szabadsáv nélkül	éves óraszám szabadsáv nélkül	heti óraszám szabadsávval	éves óraszám szabadsávval
9. évfolyam	5 óra/hét	180 óra/év	6 óra/hét	216 óra/év
Ögy.		70 óra		70 óra
10. évfolyam	6 óra/hét	216 óra/év	7 óra/hét	252 óra/év
Ögy.		105 óra		105 óra
11. évfolyam	7 óra/hét	252 óra/év	8 óra/hét	288 óra/év
Ögy.		140 óra		140 óra
12. évfolyam	10 óra/hét	320 óra/év	11 óra/hét	352 óra/év
5/13. évfolyam	31 óra/hét	992 óra/év	35 óra/hét	1120 óra/év
Összesen:		2275 óra		2543 óra

évfolyam	heti óraszám szabadsáv nélkül	éves óraszám szabadsáv nélkül	heti óraszám szabadsávval	éves óraszám szabadsávval
1/13. évfolyam	31 óra/hét	1116 óra/év	35 óra/hét	1260 óra/év
Ögy		160 óra		160 óra
2/14. évfolyam	31 óra/hét	992 óra/év	35 óra/hét	1120 óra/év
Összesen:		2268 óra		2540 óra

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

1. számú táblázat
GYAKORLÓ MENTŐÁPOLÓ NAPPALI SZAKKÉPESÍTÉSHEZ,
52 723 03

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszám

Szakmai követelménymodulok	Tantárgyak	Ágazati szakképzés közismeret nélkül			Szakképesítés -specifikus utolsó évf.	
		1/13			5/13 és 2/14.	
		heti óra szám		ögy	heti óraszám	
		e	gy		e	gy
11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság	Munkahelyi egészség és biztonság	0,5				
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.				0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.				2	
11110-12 Egészségügyi alapismeretek	Egészségügyi alapismeretek	4				
	Szakmai kommunikáció	2				
11221-12 Alapápolás	Ápolástan-gondozástan	5				
	Ápolástan-gondozástan gyakorlat		4			
11222-12 Klinikumi ismeretek	Klinikumi ismeretek	9,5+1				
	Klinikumi gyakorlat		6+2	160		
11165-12 Mentéstechnika	Mentéstechnika				2+1	
11164-12 Logisztika	Betegszállítás				1+0,5	
	Irányítás				1,5	
	Logisztikai gyakorlatok					5
11166-12 Sürgősségi betegellátás	Oxiológia alapjai				2,5+1	
	Gyermekgyógyászat oxiológiai vonatkozásai				1	
	Szülészet- nőgyógyászat oxiológiai vonatkozásai				0,5	
	Toxikológia				1	
	Tömeges baleset - katasztrófa ellátás				0,5	
	Sürgősségi ellátási gyakorlat					13,5
Élet- és pályaorientáció		+1			+0,5	
összes óra		21+2	10+2	160	12,5+3	18,5+1
összes óra		31+4			31+4	

2. számú táblázat
GYAKORLÓ MENTŐÁPOLÓ NAPPALI SZAKKÉPESÍTÉSHEZ,
52 723 03

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

Szakmai követelmény-modul	Tantárgyak, témakörök	Ágazati szakközépiszkolai képzés óraszámja a közismeret nélkül			Szakképesítés-specifikus szakképzés óraszámja 5/13. és 2/14.		A szakképzés összes óraszámja
		1/13.			e	gy	
		e	gy	ögy			
11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság	Munkahelyi egészség és biztonság	18					18
	Munkavédelmi alapismeretek	4					4
	Munkahelyek kialakítása	4					4
	Munkavégzés személyi feltételei	2					2
	Munkaeszközök biztonsága	2					2
	Munkakörnyezeti hatások	2					2
	Munkavédelmi jogi ismeretek	4					4
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.				16		16
	Munkajogi alapismeretek				4		4
	Munkaviszony létesítése				4		4
	Álláskeresés				4		4
	Munkanélküliség				4		4
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.				64		64
	Nyelvtani rendszerezés 1				8		8
	Nyelvtani rendszerezés 2				8		8
	Nyelvi készségfejlesztés				24		24
	munkavállalói szókinccs				24		24
11110-12 Egészségügyi alapismeretek	Egészségügyi alapismeretek	144					144
	Szakmai jogi és etikai ismeretek	18					18
	Szociológia	18					18
	Pszichológia	18					18
	Pedagógia	18					18
	Egészségügyi ellátórendszer	18					18
	Népegészségügy	18					18
	Egészségfejlesztés	18					18
	Környezet-egészségügy	18					18
	Szakmai kommunikáció	72					72
	Kommunikáció	18					18
	Orvosi latin	36					36
	Speciális kommunikáció	18					18

11221-12 Alapápolás	Ápolástan-gondozástan	180				180
	Egészséges ember gondozása	18				18
	Akadályozott ember gondozása	18				18
	Ápolástudomány	18				18
	Ápoláslélektan	18				18
	Csecsemő és kisgyermekgondozás	36				36
	Betegmegfigyelés	36				36
	Ápolási beavatkozások	36				36
	Ápolástan-gondozástan gyakorlat		144			144
	Egészséges csecsemő és gyermek gondozása		56			56
	Gondozási feladatok felnőttkorban		32			32
	Ápolási-gondozási feladatok felnőttkorban		56			56
	11222-12 Klinikumi ismeretek	Klinikumi ismeretek	342+36			
Anatómia-élettan		72+36				108
Általános kórtan		18				18
Mikrobiológia-járványtan		18				18
Gyógyszertani alapismeretek		18				18
Belgyógyászat		54				54
Sebészet és traumatológia		36				36
Gyermekgyógyászat		18				18
Diagnosztikai alapismeretek		36				36
Terápiás alapismeretek		36				36
Elsősegélynyújtás – első ellátás		36				36
Klinikumi gyakorlat			216+71	160		447
Belgyógyászati gyakorlat			88+24	40		152
Sebészeti gyakorlat			88+24	40		152
Traumatológia				40		40
Csecsemő- és gyermekosztályos gyakorlat			40+23	40		103
11165-12 Mentéstechnika	Mentéstechnika			64+32		96
	A helyszín			5+3		8
	A-légutak			6+2		8
	B-légzés			5+3		8
	C-keringés			6+2		8
	D-idegrendszer			4+4		8
	E-sérülések			19+5		24
	Újraélesztés			9+7		16
	Elsősegélynyújtás szervezése			10+6		16

11164-12 Logisztika	Betegszállítás				32+16		48
	Felkészülés a szállításra				7+9		16
	Mobilizálás				8		8
	Navigációs ismeretek				5+3		8
	Teendők betegszállítás alatt				7+1		8
	Tűz és munkavédelmi speciális ismeretek				5+3		8
	Irányítás				48		48
	Az egészségügyi ellátórendszer felépítése				6		6
	A betegszállítás irányítása				7		7
	A mentés irányítása				10		10
	Kommunikáció az irányításban				25		25
	Logisztikai gyakorlat					160	160
	Betegszállítási gyakorlat					80	80
	Betegszállítás irányítási gyakorlat					40	40
Mentésirányítási gyakorlat					40	40	
11166-12 Sürgősségi betegellátás	Oxiológia alapjai				80+32		112
	Sürgősségi ellátás				5+3		8
	A-Légutak oxiológiája				8		8
	B-Légzés oxiológiája				10+6		16
	C-Keringés oxiológiája				19+5		24
	D-Idegrendszer oxiológiája				18+6		24
	Traumatológia				10+6		16
	Sebészet oxiológiai vonatkozásai				10+6		16
	Gyermekgyógyászat oxiológiai vonatkozásai				32		32
	Csecsemő és gyermekellátás oxiológiai specialitásai				4		4
	A-B-Légút és légzés				5		5
	C-Keringés				4		4
	D-idegrendszer				6		6
	E-Egésztest				5		5
	Újraélesztés				8		8
	Szülészet- nőgyógyászat oxiológiai vonatkozásai				16		16
	Várandósság				12		12
	Nőgyógyászat				4		4
	Toxicológia				32		32
	Toxikus ártalmak és ellátásuk				3		3
	Mérgezések típusai				29		29

Tömeges baleset - katasztrófa ellátás				16		16
Tömeges balesetek				8		8
Katasztrófák				4		4
Tömeges balesetek és katasztrófák felszámolása				4		4
Sürgősségi ellátási gyakorlat					432+32	464
Mentőgépkocsi/Kiemelt mentőgépkocsi					120	120
Orvosi ügyelet					40	40
Sürgősségi osztály					80	80
Toxikológia osztály/részleg					56	56
Szülészeti osztály/részleg					56	56
Esetkocsi					80	80
Vizsgafelkészítő gyakorlat					32	32
Élet és pályaorientáció	+36				+16	
Összesen	756+72	360+71	160	400+96	592+32	2268+271
Összesen a szabadsávvval együtt	828	431		496	624	2539
Összesen a szabadsávvval együtt	1259		160	1120		2539
Elméleti óraszámok/aránya	1324/52%					
Gyakorlati óraszámok/aránya	1215/48%					

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

A táblázatban aransárga háttérrel kiemelt szakmai követelménymodulok az ágazati közös tartalmakat jelölik.

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

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

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

3. számú táblázat

52 723 03

**GYAKORLÓ MENTŐÁPOLÓ ESTI –LEVELEZŐ SZAKKÉPESÍTÉSHEZ,
A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja**

Szakmai követelmény-modul	Tantárgyak, témakörök	Ágazati szakközépiskolai képzés óraszámja a közismeret nélkül			Szakképesítés-specifikus szakképzés óraszámja 5/13.és 2/14.		A szakképzés összes óraszámja
		1/13.					
		e	gy	ögy	e	gy	
11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság	Munkahelyi egészség és biztonság	9					9
	Munkavédelmi alapismeretek	2					2
	Munkahelyek kialakítása	2					2
	Munkavégzés személyi feltételei	1					1
	Munkaeszközök biztonsága	1					1
	Munkakörnyezeti hatások	1					1
	Munkavédelmi jogi ismeretek	2					2
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.				8		8
	Munkajogi alapismeretek				2		2
	Munkaviszony létesítése				2		2
	Álláskeresés				2		2
	Munkanélküliség				2		2
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.				32		32
	Nyelvtani rendszerzés 1				4		4
	Nyelvtani rendszerzés 2				4		4
	Nyelvi készségfejlesztés				12		12
	munkavállalói szókinccs				12		12
11110-12 Egészségügyi alapismeretek	Egészségügyi alapismeretek	72					72
	Szakmai jogi és etikai ismeretek	9					9
	Szociológia	9					9
	Pszichológia	9					9
	Pedagógia	9					9
	Egészségügyi ellátórendszer	9					9
	Népegészségügy	9					9
	Egészségfejlesztés	9					9
	Környezet-egészségügy	9					9
	Szakmai kommunikáció	36					36
	Kommunikáció	9					9
	Orvosi latin	18					18
	Speciális kommunikáció	9					9

11221-12 Alapápolás	Ápolástan-gondozástan	90				90
	Egészséges ember gondozása	9				9
	Akadályozott ember gondozása	9				9
	Ápolástudomány	9				9
	Ápoláslélektan	9				9
	Csecsemő és kisgyermekgondozás	18				18
	Betegmegfigyelés	18				18
	Ápolási beavatkozások	18				18
	Ápolástan-gondozástan gyakorlat		72			72
	Egészséges csecsemő és gyermek gondozása		28			28
	Gondozási feladatok felnőttkorban		16			16
	Ápolási-gondozási feladatok felnőttkorban		28			28
	11222-12 Klinikumi ismeretek	Klinikumi ismeretek	171+18			
Anatómia-élettan		36+18				54
Általános kórtan		9				9
Mikrobiológia-járványtan		9				9
Gyógyszertani alapismeretek		9				9
Belgyógyászat		27				27
Sebészet és traumatológia		18				18
Gyermekegyógyászat		9				9
Diagnosztikai alapismeretek		18				18
Terápiás alapismeretek		18				18
Elsősegélynyújtás – első ellátás		18				18
Klinikumi gyakorlat			108+36	96		240
Belgyógyászati gyakorlat			44+12	24		80
Sebészeti gyakorlat			44+12	24		80
Traumatológia				24		24
Csecsemő- és gyermekosztályos gyakorlat			20+12	24		56
11165-12 Mentéstechnika	Mentéstechnika			32+16		48
	A helyszín			3+1		4
	A-légutak			3+1		4
	B-légzés			3+1		4
	C-keringés			3+1		4
	D-idegrendszer			2+2		4
	E-sérülések			8+4		12
	Újraélesztés			5+3		8
	Elsősegélynyújtás szervezése			5+3		8

11164-12 Logisztika	Betegszállítás				16+8		24
	Felkészülés a szállításra				3+5		8
	Mobilizálás				4		4
	Navigációs ismeretek				3+1		4
	Teendők betegszállítás alatt				3+1		4
	Tűz és munkavédelmi speciális ismeretek				3+1		4
	Irányítás				24		24
	Az egészségügyi ellátórendszer felépítése				3		3
	A betegszállítás irányítása				4		4
	A mentés irányítása				5		5
	Kommunikáció az irányításban				12		12
	Logisztikai gyakorlat					80	80
	Betegszállítási gyakorlat					40	40
	Betegszállítás irányítási gyakorlat					20	20
	Mentésirányítási gyakorlat					20	20
11166-12 Sürgősségi betegellátás	Oxiológia alapjai				40+16		56
	Sürgősségi ellátás				2+2		4
	A-Légutak oxiológiája				4		4
	B-Légzés oxiológiája				5+3		8
	C-Keringés oxiológiája				10+2		12
	D-Idegrendszer oxiológiája				9+3		12
	Traumatológia				5+3		8
	Sebészet oxiológiai vonatkozásai				5+3		8
	Gyermekgyógyászat oxiológiai vonatkozásai				16		16
	Csecsemő és gyermekellátás oxiológiai specialitásai				2		2
	A-B-Légút és légzés				3		3
	C-Keringés				2		2
	D-idegrendszer				3		3
	E-Egésztest				2		2
	Újraélesztés				4		4
	Szülészet- nőgyógyászat oxiológiai vonatkozásai				8		8
	Várandósság				6		6
	Nőgyógyászat				2		2
	Toxicológia				16		16
	Toxikus ártalmak és ellátásuk				2		2
	Mérgeзések típusai				14		14
	Tömeges baleset - katasztrófa ellátás				8		8
	Tömeges balesetek				4		4

	Katasztrófák				2		2
	Tömeges balesetek és katasztrófák felszámolása				2		2
	Sürgősségi ellátási gyakorlat					216+16	232
	Mentőgépkocsi/Kiemelt mentőgépkocsi					60	60
	Orvosi ügyelet					20	20
	Sürgősségi osztály					40	40
	Toxikológia osztály/részleg					28	28
	Szülészeti osztály/részleg					28	28
	Esetkocsi					40	40
	Vizsgafelkészítő gyakorlat					16	16
	Élet és pályaorientáció	+18			+8		
	Összesen	378+36	180+36	96	200+48	296+16	1150+136
	Összesen a szabadsávvval együtt	414	216		248	312	1286
	Összesen a szabadsávvval együtt	630		96	560		1286
	Elméleti óraszámok/aránya	662/51,5%					
	Gyakorlati óraszámok/aránya	624/48,5%					

A

11221-12 azonosító számú

**Alapápolás
megnevezésű**

szakmai követelménymodul

tantárgyai, témakörei

A 11221-12 azonosító számú Alapápolás megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

11221-12 Alapápolás	Ápolástan-gondozástan Ápolástan-gondozástan gyakorlat							Ápolástan-gondozástan gyakorlat		
	Egészséges ember gondozása	Akadályozott ember gondozása	Ápolástudomány	Ápoláslélektan	Csecsemő és kisgyermekgondozás	Betegmegfigyelés	Ápolási beavatkozások	Egészséges csecsemő és gyermek gondozása	Gondozási feladatok felnőttkorban	Ápolási-gondozási feladatok felnőttkorban
FELADATOK										
Részt vesz az egészség megőrzésében és helyreállításában	x				x	x	x	x	x	x
Részt vesz az egészséges újszülött, csecsemő és gyermek szükségleteinek biztosításában					x			x		
Biztosítja az egyén komfortját különböző élepszakaszok, élethelyzetekben	x	x			x		x	x	x	x
Gondozási feladatot lát el különböző élepszakaszokban, élethelyzetekben	x	x			x			x	x	x
Elhelyezi a beteget a kórteremben, részt vesz a betegfelvétel-átadás és elbocsátás ápolói feladataiban		x					x		x	
Részt vesz az ápolási folyamat tervezésében, kivitelezésében és megfelelően dokumentálásban		x	x			x	x		x	x
Akadályozott személyt ápol, segít, gondoz, rehabilitációs programjaiban részt vesz		x					x		x	x
Segíti a beteget alapvető szükségleteinek kielégítésében, a betegbiztonság és a betegjogok szem előtt tartásával		x					x		x	x
Kardinális tüneteket észlel, mér, EKG-t készít, pulzoximetriát végez, az eredményt rögzíti és jelenti, sürgős esetben haladéktalanul intézkedik						x			x	x
Felismeri a beteg megváltozott szükségleteit, a betegmegfigyelés során észlelt tüneteket jelzi és jelenti, életet veszélyeztető tüneteket, tünetegyütteseket felismer és haladéktalanul intézkedik						x	x		x	x
Biztonságos és higiénikus betegkörnyezetet teremt az aszeptikus betegellátás figyelembe vétele mellett		x			x		x		x	x
Pozicionálja, mobilizálja a beteget, mozgást segítő eszközöket biztonsággal alkalmaz, rugalmas pólyát megfelelő módon felhelyez		x					x		x	
Megfelelően és biztonságosan		x					x		x	x

alkalmazza a gyógyászati segédeszközöket, az ápolási, kényelmi és antidecubitus eszközöket, kötszereket										
Előkészít különböző vizsgálatokhoz és mindennapos beavatkozásokhoz, kompetenciájának megfelelően felkészíti a beteget, illetve segédkezik a beavatkozások kivitelezésében						x	x		x	x
Testváladékokat megfigyel, felfog, gyűjt, mér, váladékfelfogó eszközöket szakszerűen használ, kezel, fertőtleníti						x	x		x	x
Fizikális lázcsillapítást végez, hideg-meleghatást alkalmaz					x		x	x	x	
Felismeri a decubitus jeleit, súlyosságát megállapítja, részt vesz az ellátásában							x		x	
Felismeri az élőködővel fertőzött beteget, részt vesz az ellátásában, izolálásában							x		x	x
Idős beteget életkorának, szellemi és fizikai adottságainak megfelelően ápol	x						x		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	x
Etikus és felelősségteljes magatartást tanúsítva segítő, támogató kapcsolatot tart a beteggel, hozzátartozókkal			x	x	x	x	x	x	x	x
Betartja az ápolásetikai normákat, a munkavégzésére vonatkozó munkavédelmi és egyéb jogszabályokat, minőségügyi és szakmai előírásokat			x		x	x	x	x	x	x
Alkalmazza a fertőtlenítő eljárásokat					x	x	x	x	x	x
SZAKMAI ISMERETEK										
Egészséges ember fejlődése, fejlődéslélektana	x				x			x	x	x
Egészséges ember gondozása	x			x				x	x	x
Újszülött, csecsemő és gyermekgondozás	x				x			x		
Prevenció	x	x			x			x	x	x
Egészséges életmód, életvitel	x	x			x				x	x
Idős ember gondozása	x			x					x	x
Fogyatékkal élő ember gondozása, ápolása		x		x					x	x
Esélyegyenlőség biztosítása		x						x	x	x
Ápolásetika	x	x	x			x	x	x	x	x

Ápoláslélektan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Team-munka szerepe, jelentősége	x	x		x		x	x		x	x
Betegfelvétel, betegátadás, elbocsátás							x		x	
Alapszükségletek szerinti ápolás és betegellátás							x		x	x
Megváltozott szükségletek felmérése, kielégítése		x					x		x	x
Ápolási beavatkozások							x		x	x
Vizsgálatok, segédkezés vizsgálatoknál és beavatkozásoknál						x	x		x	x
Betegmegfigyelés és riasztás						x			x	x
Kardinális tünetek mérése, észlelése, regisztrálása						x			x	x
Aszeptikus betegellátás, higiéné és nosocomialis surveillance						x	x		x	x
Fertőtlenítés és egyszerhasználatos anyagok kezelése	x					x	x	x	x	x
Betegbiztonság		x				x	x		x	x
Geriátria	x								x	x
Rehabilitáció		x							x	x
Egészségügyi dokumentáció vezetése és adatvédelem	x		x			x	x	x	x	x
Ápolási dokumentáció vezetése		x				x	x		x	x
Munka-, tűz- és környezetvédelem					x	x	x	x	x	x
SZAKMAI KÉSZSÉGEK										
Szakmai nyelvű kommunikáció szóban és írásban	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alapápolás és gondozási tevékenységek ellátása	x	x			x	x	x	x	x	x
Egyszerűbb terápiás vagy diagnosztikus célú vizsgálatok, beavatkozások végrehajtás						x	x		x	x
Az ápolás, a betegmegfigyelés és riasztás eszközeinek adekvát és biztonságos alkalmazása						x	x		x	x
Eszközök előkészítése, tisztántartása	x	x			x	x	x	x	x	x
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK										
Elhivatottság, elkötelezettség	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Felelősségtudat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Türelmesség	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
TÁRSAS KOMPETENCIÁK										
Kapcsolatteremtő készség	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Közérthetőség	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Segítőkézség	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MÓDSZER KOMPETENCIÁK										
Helyzetfelismerés	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ismeretek helyükön való alkalmazása	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gyakorlatias feladatértelmezés	x	x		x	x	x	x	x	x	x

1. Ápolástan-gondozástan gyakorlat tantárgy

144 óra (72óra*)

1.1. A tantárgy tanításának célja

A tantárgy tanításának a 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.

1.2. Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak:

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

1.3. Témakörök

1.3.1. Egészséges csecsemő és gyermek gondozása

56 óra (28óra*)

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.

1.3.2. Gondozási feladatok felnőttkorban

32 óra (16óra*)

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.
érzékszervek működése.
tudatállapot.
fekvés, alvás megfigyelése.
bőr, bőrfüggelékek, hajas fejbőr.
kardinális tünetek megfigyelése.
testváladékok megfigyelése.
fájdalom megfigyelése.
folyadékháztartás 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, higiénében, pihenésben, táplálkozásban, ürítésben, öltözködésben, kommunikációban.

Az intézményben alkalmazott dokumentáció megismerése.

1.3.3. Ápolási-gondozási feladatok felnőtt korban

56 óra (28óra*)

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.

1.4. A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)

Egészséges csecsemő és gyermek gondozása: bölcsőde, csecsemőotthon.

Gondozási feladatok felnőttkorban: szociális otthon, idősek otthona.

Ápolási-gondozási feladatok felnőttkorban: rendelőintézet, szakrendelő.

1.5. A tantárgy értékelésének módja

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

A

11222-12 azonosító számú

**Klinikumi ismeretek
megnevezésű**

szakmai követelménymodul

tantárgyai, témakörei

A 11222-12.azonosító számú Klinikumi ismeretek megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

11222-12. Klinikumi ismeretek	Klinikumi ismeretek										Klinikumi gyakorlat			
	Anatómia-élettan	Általános kórtan	Mikrobiológia- járványtan	Gyógyszer- tan alapismertetek	Belgyógyászat	Sebészet és traumatológia	Gyermekegyógyászat	Diagnosztikai alapismertetek	Terápiás alapismertetek	Elsősegélynyújtás- első ellátás	Belgyógyászati gyakorlat	Sebészet gyakorlat	Traumatológia	Csecsemő és gyermekosztályos gyakorlat
FELADATOK														
Munkája során, saját tevékenységében alkalmazza az emberi test felépítéséhez, működési folyamataihoz kapcsolódó ismereteit.	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
Munkája során, saját tevékenységéhez kapcsolatosan alkalmazza a betegségek lefolyásával, jellegzetességeivel és a módosító tényezőkkel kapcsolatos ismereteket.		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A patogén mikroorganizmusokra vonatkozó ismeretei alapján részt vesz a nosocomialis surveillance tevékenységben.			x								x	x	x	x
Felismeri a veszélyhelyzeteket, kritikus állapotokat, haladéktalanul intézkedik és részt vesz az életveszély elhárításában									x	x	x	x	x	x
Szakszerűen nyújt elsősegélyt, részt vesz az elsődleges ellátásban										x	x	x	x	x
Segédkezik újraélesztésnél										x	x	x	x	x
Gyógyszereléshez előkészít, segédkezik a gyógyszer szervezetbe történő juttatásában				x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Előkészít és segédkezik punkciók és biopsziák kivitelezése során, a beavatkozás előtt, alatt és után megfigyeli a beteget					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alkalmazza a zárt vérvételi technikákat					x	x	x		x	x	x	x	x	x
Betegágy melletti vércukor meghatározást végez					x	x	x		x	x	x	x	x	x
Középsugaras vizeletvizsgálathoz előkészíti a beteget, gyorstesztel vizeletvizsgálatot végez, vizsgálati anyagot vesz gyűjtött vizeletből					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Szabályszerűen vesz mintát köpetből, torok-, szem-, orr-, fülvázadékból, sebvázadékból, székletből, hányadékból és egyéb testvázadékokból, azokat megfelelően kezeli és gondoskodik a vizsgálatra történő eljuttatásukról														
Előkészíti a beteget a képalkotó vizsgálatokhoz, segédkezik a betegnek a vizsgálat előtt és után					x	x	x	x		x	x	x	x	x
Előkészíti a beteget endoszkópos vizsgálatokra, segédkezik a betegnek és figyeli, jelzi az esetleges szövődményeket					x	x	x	x		x	x	x	x	x
EKG-t készít					x	x	x	x		x	x	x	x	x
Ellátja az egyéb vizsgáló eljárások körüli ápolói teendőket, előkészítést, segédkezést és betegmegfigyelést					x	x	x	x		x	x	x	x	x
Előkészít injekciózáshoz					x	x	x		x	x	x	x	x	x
Előkészít infúziós terápiához, segédkezik infúziós terápia kivitelezésében, megfigyeli a beteget az infúziós terápia alatt és után				x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Előkészít vércsoport meghatározáshoz					x	x	x		x	x	x	x	x	x
Alkalmazza a fájdalom csillapításának nem gyógyszeres formáit					x	x	x		x	x	x	x	x	x
Szabályszerű fizikális lázcsillapítást végez, alkalmazza a terápiás meleget és hideget					x	x	x		x	x	x	x	x	x
Belgyógyászati klinikumi ismereteit alkalmazza tevékenysége során				x	x			x	x	x				x
Sebészeti klinikumi ismereteit alkalmazza tevékenysége során				x		x		x	x	x		x	x	
Gyermekgyógyászati klinikumi ismereteit alkalmazza tevékenysége során				x			x	x	x	x	x			x
SZAKMAI ISMERETEK														
Ápolásetika											x	x	x	x
Egészségügyi törvény és egészségügyi ellátásra vonatkozó jogszabályok										x	x	x	x	x
Ápoláslélektan										x	x	x	x	x
Anatómia-élettan	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Általános kórtan		x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Oxyológia					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sürgősségi orvostan					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Elsősegélynyújtás, első ellátás								x	x	x	x	x	x	x
Gyógyszertan					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gyógyszerelés					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Diagnosztikus és terápiás beavatkozások					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Diagnosztikus és terápiás eszközök előkészítése, használata, fertőtlenítése			x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Betegmegfigyelés és segédkezés diagnosztikus és terápiás beavatkozások előtt, alatt, után					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bed-side eszközök használata											x	x	x	x
Általános orvostan és belgyógyászat					x			x	x	x	x	x	x	x
Általános sebészet és traumatológia						x		x	x	x	x	x	x	x
Gyermekgyógyászat								x	x	x	x	x	x	x
SZAKMAI KÉSZSÉGEK														
Szakmai nyelvű kommunikáció szóban és írásban	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A beteg előkészítése, eszközös előkészítés a diagnosztikus és terápiás beavatkozások, tevékenységek során				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Biztonságos betegkörnyezet biztosítása a diagnosztikus és terápiás beavatkozások, tevékenységek során			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Betegmegfigyeléssel és vizsgálati anyagokkal kapcsolatos teendő ellátása		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Elsősegélynyújtás, riasztás, segédkezés az elsődleges ellátás során				x	x	x				x	x	x	x	x
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK														
Precizitás	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
Felelősségtudat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Türelmesség	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
TÁRSAS KOMPETENCIÁK														
Kapcsolatteremtő készség	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Határozottság	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Segítőkészség	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MÓDSZER KOMPETENCIÁK														
Helyzetfelismerés	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Következtetési képesség	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ismeretek helyükön való alkalmazása	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

2. Klinikumi gyakorlat tantárgy

216óra+71 óra (160 óra ÖGY)
(108óra*+36óra)(96óra ÖGY)

2.1. A tantárgy tanításának célja

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

2.2. Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak

Egészségügyi ellátórendszer.
Népegészségügy.
Egészségfejlesztés.
Orvosi latin.
Ápolástudomány.
Csecsemő és kisgyermekgondozás.
Betegmegfigyelés.
Ápolási beavatkozások.
Klinikai ismeretek.

2.3. Témakörök

2.3.1. Belgyógyászati gyakorlat

88 óra+24 óra (40 óra ÖGY)
(44óra*+ 12óra) (24óra ÖGY)

A belgyógyászati osztály szervezeti felépítésének bemutatása.
Munka és tűzvédelmi szabályok.
A beteg kültakarójának 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 gyorsteszttekkel.
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.

2.3.2. Sebészeti gyakorlat

88 óra+24 óra (40 óra ÖGY)
(44óra*+ 12óra) (24óra ÖGY)

A sebészeti osztály szervezeti felépítésének bemutatása.
Munka és tűzvédelmi szabályok megismerése.
Sebellátás.
Kötözésben segédkezés.
Szövetegyesítő eljárások megfigyelése.
Sebváladékok megfigyelése.
Drének megfigyelése.
Műtétek.
A műtő felszerelésének, eszközeinek a megismerése.

Általános műtéti előkészítésben segédkezés.
 Kisebészeti beavatkozások megfigyelése.
 Egynapos sebészeti beavatkozások megfigyelése.
 A fájdalomcsillapítási eljárások megfigyelése.
 Általános műtéti utókezelésben segédkezés.
 Aszeptiszis/antiszeptiszis.
 Kézfertőtlenítés.
 Kötözőkocsi eszközeinek fertőtlenítésében, sterilizálásában való közreműködés.
 A beteg előkészítése képalkotó vizsgálatokhoz, endoszkópos beavatkozásához.
 A testváladékokat megfigyelése és felfogása.
 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.

2.3.3. Traumatológia gyakorlat

(40 óra ÖGY)
(24óra* ÖGY)

A traumatológiai osztály szervezeti felépítésének bemutatása.
 Munka és tűzvédelmi szabályok megismerése.
 Sérültek fogadása, első vizsgálata.
 A sebkötözések. Típuskötések alkalmazása.
 Sebek dezinficiálása.
 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 helyzetétele, 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.
 Súlyos sérült ellátásának megfigyelése, sokkalanítás.
 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.

2.3.4. Csecsemő és gyermekosztályos gyakorlat

40 óra +23 óra (40 óra ÖGY)
(20óra*+ 12óra) (24óra ÖGY)

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).
 Fekvés 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 higiéniája.
Fürdetés, szájpolás, 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.

2.4. A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)

Belgyógyászati osztály. Sebészeti osztály. Traumatológia. Csecsemő és gyermekosztály.

-

2.5. A tantárgy értékelésének módja

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

A

11164-12 azonosító számú

**Logisztika
megnevezésű**

szakmai követelménymodul

tantárgyai, témakörei

A 11164-12 azonosító számú Logisztika megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

11164-12 Logisztika	Betegszállítás					Irányítás				Logisztikai gyakorlat		
	Felkészülés a szállításra	Mobilizálás	Navigációs ismeretek	Teendők betegszállítás alatt	Tűz és munkavédelmi speciális ismeretek	Az egészségügyi ellátórendszer felépítése	A betegszállítás irányítása	A mentés irányítása	Kommunikáció az irányításban	Betegszállítási gyakorlat	Betegszállítás irányítási gyakorlat	Mentésirányítási gyakorlat
FELADATOK												
Betegszállítás irányításában közreműködik						X	X				X	X
Eligazodik a sürgősségi ellátás rendszerében	X					X	X	X		X	X	X
Betegutat szervez	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X
A beteg szállíthatóságát megítéli	X		X							X		
Beteget egészségügyi intézményben elhelyez	X					X	X	X	X	X	X	X
Előkészíti a beteget az intra-, illetve interhospitális transzporthoz	X	X		X						X		
Pozicionálja a beteget		X		X	X					X		
Beteget állapotának megfelelően mobilizálja		X		X	X					X		
Betegrögzítő és szállító eszközöket alkalmaz		X		X	X					X		
Térinformatikai rendszereket (GPS) alkalmaz			X	X			X	X		X	X	X
Segítség/segélykocsit hív	X			X				X	X	X		
Helikoptert fogad			X				X		X	X		X
Beteget kórházba szállít				X		X	X	X		X		
A betegfelvételt és betegátadást dokumentálja				X			X	X	X	X	X	X
Menetokmányokat kezel	X			X		X	X	X		X	X	X
Beteg dokumentációját vezeti	X			X						X	X	X
Rádióon forgalmaz	X			X			X	X	X	X	X	X
Tűzoltó készüléket használ					X					X		
Személyi védőeszközöket használ	X				X					X		
SAKMAI ISMERETEK												
Folyamatirányítás lépései és eszközei							X	X			X	X
Protokollok, eljárási szabályok, munkautasítások	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Prioritásképzés	X	X	X				X	X		X	X	X
Sürgősségi ellátási rendszer felépítése						X	X	X		X	X	X
Betegszállítás és mentés irányítása						X	X	X	X	X	X	X
Betegelhelyezés, beutalás alapelvei						X	X	X		X	X	X
Betegutak az egészségügyi ellátórendszerben	X		X			X	X	X		X	X	X
A beteg feltalálása	X		X							X		
A beteg állapotának megítélése	X								X	X		
A szállíthatóság kritériumai	X	X								X		
A betegszállítás előkészítése, megszervezése	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A betegszállítás módjai		X		X	X					X		
A beteg rögzítése és mobilizálása		X		X	X					X		
Kényelmi eszközök használata	X	X		X	X					X		

Szállítási trauma		x	x	x						x		
A beteg állapotváltozásának megfigyelése szállítás alatt				x						x		
A beteg átadása								x	x	x		
A betegszállítás dokumentációja	x						x	x	x	x	x	x
Rádió forgalmazás szabályai	x						x	x	x	x	x	x
Munka- és a tűzvédelem szabályai	x	x		x	x					x		
SZAKMAI KÉSZSÉGEK												
Információforrások kezelése	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x
Komplex jelzésrendszerek értelmezése	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	
Betegszállítás eszközeinek használata	x	x		x	x					x		
Riasztás eszközeinek használata	x		x						x	x	x	x
Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	x			x			x	x	x	x	x	x
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK												
Erős fizikum		x		x						x		
Döntésképeség	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Szervezőképesség	x		x			x	x	x		x	x	x
TÁRSAS KOMPETENCIÁK												
Határozottság	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Empatikus készség	x	x		x			x	x	x	x	x	x
Közérthetőség	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x
MÓDSZER KOMPETENCIÁK												
Kreativitás, ötletgazdagság	x	x	x	x			x	x		x	x	x
Helyzetfelismerés	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Intenzív munkavégzés	x	x		x						x	x	x

3. Logisztikai gyakorlat tantárgy

160 óra (80 óra*)

3.1. A tantárgy tanításának célja

A betegszállítással, betegszállítás és mentésirányítással kapcsolatos elméleti ismeretek gyakorlatban történő átültetése, gyakoroltatása.

3.2. Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak

Egészségügyi alapismeretek
Elsősegélynyújtás
Mentéstechnika
Klinikumi ismeretek

3.3. Témakörök

3.3.1. Betegszállítási gyakorlat

80 óra (40 óra*)

Szállítójárművek típusai, felszerelés
Betegszállási feladatok végzése közben
a beteg szállítás felvétele
a beteg feltalálása, GPS használat
rádióforgalmazás
a beteg szállíthatóságának a megítélése
a beteg pozicionálása
a betegmozgatás eszközeinek használata
a beteg és a környezet előkészítése szállításhoz
a beteg megfigyelése szállítás alatt
a beteg szállítás dokumentációja

3.3.2. Betegszállítás irányítási gyakorlat

40 óra (20 óra*)

A betegszállítás irányítás szervezeti felépítése
Munkakörök a szállításirányításban
A betegszállítás felvétele
Kivonuló egységek riasztása, feladatkiadás
Kapcsolattartás a betegszállító egységekkel
A betegszállítás irányítás dokumentációja

3.3.3. Mentésirányítási gyakorlat

40 óra (20 óra*)

A mentésirányítás szervezeti felépítése
Munkakörök a mentésirányításban
A segélykérés, bejelentés felvétele
Kérdezési protokollok
Helymeghatározó rendszerek
Kivonuló egységek riasztása, feladatkiadás
Kapcsolattartás a mentőegységekkel
A mentés irányítás dokumentációja

3.4. A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)

A betegszállítási gyakorlatot kivonuló betegszállító egységeken, a betegszállítás irányítást betegszállítási irányító csoportokban, míg a mentésirányítást mentésirányítási csoportokban kell letölteni.

3.5. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák (ajánlás)

3.5.1. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek (ajánlás)

-

3.5.2. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák (ajánlás)

-

3.6. A tantárgy értékelésének módja

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

A
11166-12 azonosító számú
Sürgősségi betegellátás
megnevezésű

szakmai követelménymodul

tantárgyai, témakörei

A 11166-12 azonosító számú Sürgősségi betegellátás megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

11166-12 Sürgősségi betegellátás	Oxiológia alapjai							Gyermek-gyógyászat oxiológiai vonatkozásai					
	Sürgősségi ellátás	A-Légutak oxiológiája	B-Légzés oxiológiája	C-Keringés oxiológiája	D-Idegrendszer oxiológiája	Traumatólógia	Sebészet oxiológiai vonatkoz.	Csecsemő és gyermek ell. oxi	A és B – légút és légzés	C - Keringés	D - Idegrendszer	E- Egésztest	Újraélesztés
FELADATOK													
A beteg reakcióképességét felméri, auto és heteroanamnézist vesz fel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A beteg állapotát felméri az életkori sajátosságok figyelembevételével az ABCDE-szemlélet szerint	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A – A légutak átjárhatóságát megítéli, eszköz nélküli légútbiztosítási eljárásokat alkalmaz	X	X							X				X
Garatváladékot leszív		X							X				X
Pharyngeális eszközöket alkalmaz		X							X				X
B – A légzést megfigyeli, pulzoximétert alkalmaz	X		X						X				
Ballonnal-maszkkal lélegeztet (IPPV)			X						X				
C – Keringést felmér, centrális pulzust tapint	X			X						X			X
Felhatalmazás alapján perifériás vénakanült behelyez, kezel				X						X			
Felhatalmazás alapján infúziót beköt, az infúzió szövődményeit felismeri				X						X			
Felhatalmazás alapján folyadékterápiát alkalmaz				X						X			
GCS-t megítél					X						X		
MCPSS-t megítél					X						X		
Sérüléseket rögzít (Crämer-sínnel, vákuum-sínnel, nyakrögzítővel, gerinchordággal, gerinclappal, lapáthordággal, VM-cal)						X						X	
ALS-ben segítkezik		X	X	X	X	X		X	X	X	X		
Gyors és részletes sérültvizsgálatot végez	X					X	X					X	
Tömeges balesetnél megkezdi a kárhely felszámolást a magasabb szintű mentőegység megérkezéséig						X						X	
Sürgősségi helyzetben a helyszínen segítkezik szövődménymentes szülésnél	X												
Újszülött első állapotfelmérését és ellátását elvégzi		X	X	X	X			X	X	X	X	X	
Újszülött élesztést végez		X	X	X	X			X	X	X	X		X
Dekontaminációs eljárásokat alkalmaz	X												
Kimentő és egyéb műfogásokat alkalmaz		X				X		X	X				
A mentéstechnikai eszközöket karbantartja		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	

Bejelentést rögzít	x													
Mentést irányít	x				x									
SZAKMAI ISMERETEK														
A mentés története	x													
Mentőgépjárművek felszerelése, mentőegység típusok	x	x	x	x		x		x	x	x	x			
Mentési eszközök és karbantartásuk	x	x	x	x		x		x	x	x				
Diagnosztikai és terápiás lehetőségek a mentőgyakorlatban	x	x		x		x	x	x	x	x	x			
A betegség kialakulása, a baleseti mechanizmusok, előzmények	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Légútbiztosítás		x				x			x					
Lélegeztetés			x	x		x			x					
A keringés megítélése, támogatása				x							x			
Sokktalanítás				x		x					x			
A tudatállapot megítélése						x								x
Sérülések és rögzítésük						x								x
Súlyos sérültek ellátása						x								x
Kiterjesztett újraélesztés		x	x	x					x	x	x			
Katasztrófák, tömeges balesetek						x								x
Szülés és szülésvezetés														
Újszülött ellátás		x							x					
Kimentés, műszaki mentés						x								x
Mérgeзések		x	x	x					x	x	x			
Sürgősségi ellátás dokumentációja	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mentésirányítás						x								x
Mentésszervezés	x					x								x
SZAKMAI KÉSZSÉGEK														
Riasztás eszközeinek használata	x					x			x	x	x	x	x	x
Mentéstechnikai eszközök használata	x	x	x	x					x	x	x			x
Betegvizsgálat eszközeinek alkalmazása	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Beavatkozások eszközeinek használata	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mentésirányítás eszközeinek a alkalmazása	x					x	x							x
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK														
Kézügyesség	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Döntésképeség	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Szervezőképesség	x			x		x			x	x	x	x	x	x
TÁRSAS KOMPETENCIÁK														
Hatékony kérdezés készsége	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kezdeményezőképesség	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Segítőképesség	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MÓDSZER KOMPETENCIÁK														
Áttekintőképesség	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ismeretek helyén való alkalmazása	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Problémamegoldás, hibaelhárítás	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x

11166-12 Sürgősségi betegellátás	Szülészeti-nőgyógyászat oxiológiai vonatkozásai		Toxicológia		Tömeges baleset-katasztrófa ellátás			Sürgősségi ellátás gyakorlata					
	Várandósság	Nőgyógyászati betegségek	Toxicus ártalmak és ellát...	Mérgezők típusai	Tömeges balesetek	Katasztrófák	Tömeges bal., kat. felszám-	Mentőgépkocsi, KIM gyak.	Orvosi ügyelet	Sürgősségi osztály	Toxicológiai osztály	Szülészeti osztály	Esetkocsi
FELADATOK													
A beteg reakcióképességét felméri, auto és heteroanamnézist vesz fel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A beteg állapotát felméri az életkori sajátosságok figyelembevételével az ABCDE-szemlélet szerint	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
A – A légutak átjárhatóságát megítéli, eszköz nélküli légútbiztosítási eljárásokat alkalmaz			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Garatváladékot leszív			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Pharyngeális eszközöket alkalmaz			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B – A légzést megfigyeli, pulzoximétert alkalmaz			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ballonnal-maszkkal lélegeztet (IPPV)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
C – Keringést felmér, centrális pulzust tapint	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Felhatalmazás alapján perifériás vénakanült behelyez, kezel	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Felhatalmazás alapján infúziót beköt, az infúzió szövődményeit felismeri	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Felhatalmazás alapján folyadékterápiát alkalmaz	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
GCS-t megítél		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
MCPSS-t megítél		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sérüléseket rögzít (Crämer-sínnel, vákuum-sínnel, nyakrögzítővel, gerinchordággal, gerinclappal, lapáthordággal, VM-cal)						x	x		x	x	x		x
ALS-ben segít	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gyors és részletes sérültvizsgálatot végez					x	x		x	x	x	x		x
Tömeges balesetnél megkezdi a kárhely felszámolást a magasabb szintű mentőegység megérkezéséig			x	x	x	x		x	x	x	x		x
Sürgősségi helyzetben a helyszínen segít a szövődménymentes szülésnél	x							x	x			x	x
Újszülött első állapotfelmérését és ellátását elvégzi	x							x	x	x		x	x
Újszülött élesztést végez	x							x	x	x		x	x
Dekontaminációs eljárásokat alkalmaz			x	x				x	x	x	x		x
Kimentő és egyéb műfogásokat alkalmaz		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
A mentéstechnikai eszközöket karbantartja	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Bejelentést rögzít	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mentést irányít					x	x	x						
SZAKMAI ISMERETEK													
A mentés története			x	x	x	x	x						
Mentőgépjárművek felszerelése, mentőegység típusok	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x

Mentési eszközök és karbantartásuk	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Diagnosztikai és terápiás lehetőségek a mentőgyakorlatban	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
A betegség kialakulása, a baleseti mechanizmusok, előzmények	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Légútbiztosítás	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Lélegeztetés	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
A keringés megítélése, támogatása	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Sokktalanítás	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
A tudatállapot megítélése		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Sérülések és rögzítésük					x	x		x	x	x			x
Súlyos sérültek ellátása					x	x		x		x			x
Kiterjesztett újraélesztés	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Katasztrófák, tömeges balesetek					x	x		x	x	x	x		x
Szülés és szülésvezetés	x							x	x	x		x	x
Újszülött ellátás	x							x	x	x		x	x
Kimentés, műszaki mentés					x	x	x	x		x			x
Mérgeзések				x	x		x	x	x	x			x
Sürgősségi ellátás dokumentációja	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mentésirányítás					x	x	x		x				
Mentésszervezés					x	x	x	x	x	x	x	x	x
SZAKMAI KÉSZSÉGEK													
Riasztás eszközeinek használata	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mentéstechnikai eszközök használata	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Betegvizsgálat eszközeinek alkalmazása	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Beavatkozások eszközeinek használata	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mentésirányítás eszközeinek a alkalmazása	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK													
Kézügyesség	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Döntésképeség	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Szervezőkészség	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
TÁRSAS KOMPETENCIÁK													
Hatékony kérdésés készsége	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kezdeményezőkészség	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Segítőkészség	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MÓDSZER KOMPETENCIÁK													
Áttekintőkészség	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ismeretek helyén való alkalmazása	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Problémamegoldás, hibaelhárítás	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

4. Sürgősségi ellátás gyakorlata tantárgy

432 óra + 32 óra
(216 óra* + 16 óra)

4.1. A tantárgy tanításának célja

Az elméletben elsajátított ismeretek átültetése a gyakorlatba. A mentési, sürgősségi ellátási tevékenységek begyakorlása klinikai körülmények között.

4.2. Kapcsolódó közismereti, szakmai tartalmak

Egészségügyi alapismeretek
Alapápolás
Klinikumi ismeretek
Mentéstechnika
Logisztika

4.3. Témakörök

4.3.1. Mentőgépkocsi/Kiemelt mentőgépkocsi gyakorlat

120 óra (60 óra*)

Mentőgépkocsi felszerelése
Kiemelt mentőgépkocsi felszerelése
A mentőgépkocsi személyzete
Riasztási rend
Mentőtevékenység végzése
Dokumentációs feladatok

4.3.2. Orvosi ügyelet

40 óra (20 óra*)

Orvosi ügyelet működése
Bejelentések felvétele
Prioritásképzés, riasztás
Járó betegek ellátása
Betegek ellátása lakáson
Dokumentáció

4.3.3. Sürgősségi osztály

80 óra (40 óra*)

A sürgősségi osztály működési rendje, szervezeti felépítése
A betegek fogadás, osztályozása, triage
Sürgősségi betegvizsgálat
Diagnosztikai lehetősége a sürgősségi osztályon
Intrahospitalis transzport
Fektetőben történő munka
Dokumentáció

4.3.4. Toxicológiai osztály/részleg

56 óra (28 óra*)

A toxicológiai osztály működési rendje, szervezeti felépítése
A betegek fogadás, felvétele
Toxicológiai diagnosztika és terápia
Ápolás sürgősségi osztályon
Dokumentáció

4.3.5. Szülészeti osztály/részleg

56 óra (28 óra*)

A szülészeti osztály működési rendje, szervezeti felépítése
A betegek fogadás, felvétele
Diagnosztikai lehetőségek a szülészeten
Szülőszoba
Gyermekágy

Rooming-in
Terhespatológia
Ápolás szülészeti osztályon
Dokumentáció

4.3.6. Esetkocsi

80 óra (40 óra*)

Esetkocsi felszerelése
A esetkocsi személyzete
Riasztási rend
Esettevékenység végzése
Dokumentációs feladatok

4.3.7. Vizsgafelkészítő gyakorlat

32 óra (16 óra*)

4.4. A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)

Praehospitalis ellátásban
orvosi ügyeleten
mentőgépkocsin
kiemelt mentőgépkocsin
esetkocsin
Hospitális ellátásban
sürgősségi osztályon
szülészeten, szülőszobában

4.5. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák (ajánlás)

4.5.1. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek (ajánlás)

-

4.5.2. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák (ajánlás)

-

4.6. A tantárgy értékelésének módja

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