SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	**Műtőssegéd-gipszmester 09134002**
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	Országos Kórházi Főigazgatóság 1125 Budapest Diós árok 3. Engedélyszám: E/2021/000181 Nyilvántartásba vételi szám: B/2020/002798
Szakértői megállapítások	
1. A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek. 2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők a képzési programban megjelölt kompetenciák. 3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva, és az összefűzésre úgy került sor, hogy annak szétválasztására sérülésmentesen nincs lehetőség.	
Szakértői vélemény kelte	2022.12.14.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Tabiné Mogyorósi Mária FSZ/2020/000065
Felnőttképzési szakértő aláírása	

ORSZÁGOS
KÓRHÁZI
FŐIGAZGATÓSÁG

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

ORSZÁGOS KÓRHÁZI FŐIGAZGATÓSÁG

KÉPZÉSI PROGRAM

09134002 számú
Műtőssegéd-gipszmester

Vonatkozó jogszabályok:
2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről
12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet
2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről
11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet

Programkövetelmény megjelenésének dátuma:
2021. 01. 08.

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

KÉPZÉSI PROGRAM

1. Alapadatok

A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	**Műtőssegéd-gipszmester**
1.2.	Száma:	09134002
1.3.	Ágazat megnevezése:	Egészségügy ágazat
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	0913 Ápolás és szülésznőképzés
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése:	Műtőssegéd-gipszmester
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	4
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	4
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	4
1.9.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:	
	A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képesítési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához. A képesítési követelményt előíró jogszabály: az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló 60/2003. (X. 20.) ESzCsM rendelet.	
1.10.	A képzés célja:	
	Olyan szakemberek képzése, akik jártasak: a műtéti beavatkozások során az előkészítési munkákban, alkalmazzák a különböző műtéti eljárásokhoz kapcsolódó beteg előkészítési és fektetési módozatokat. Ismerik és használják a műtői berendezéseket, ellátják műtét során az operáló csapat számára szükséges feladatokat, műtétek után kompetenciájuknak megfelelően gondoskodnak a betegről és a műtők szakszerű rendbetételéről. Gipszelési tevékenységet végeznek a járó- és fekvőbeteg intézményekben az orvos által megadott útmutató alapján. A gipszeléshez szükséges anyagokat, eszközöket ismerik és azokat szakszerűen alkalmazzák. A műtőssegéd az orvosok és az egészségügyi szakdolgozók munkájának segítésével vesz részt a betegellátásban, különféle egészségügyi intézmények műtőiben, kezelőiben.	

Szakértő szignója:

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

	Betegszállítási feladatokat lát el, közreműködik a páciensek műtétre való felkészítésében, valamint fertőtleníti és előkészíti az ahhoz használt műszereket. Bizonyos eszközöket a műtét során működtet is.
1.11.	A képzés célcsoportja:
	Érettségi végzettséggel, továbbá 0,5 év műtőben eltöltött munkahelyi gyakorlattal rendelkező, egészségügyi alkalmassági követelményeknek megfelelő felnőtt, aki Műtőssegéd-gipszmester munkakörben kíván elhelyezkedni és dolgozni.

2. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek

2.1.	Iskolai előképzettség:	érettségi végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség:	nem szükséges
2.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	az egészségügyi tevékenység végzéséhez szükséges egészségi alkalmasság vizsgálatáról és minősítéséről szóló 40/2004. (IV.26.) ESzCsM rendeletben foglaltak szerint az egészségügyi tevékenységre való alkalmasságot kizáró korlátozások figyelembevételével történik
2.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	0,5 év műtőben eltöltött munkahelyi gyakorlat
2.5.	Felnőttképzési szerződés:	szükséges (2013. évi LXXVII. törvény 13. § alapján)
2.6.	Képzésben részt vevő személyes adatainak megadása:	szükséges (2013. évi LXXVII. törvény 21. § alapján)
2.7.	Egyéb feltételek:	előírt védőoltások megléte

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszáma:	**300 óra**
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	Az összes óraszám maximum 15 százaléka, azaz 45 óra.

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

4. Tananyagegységek

4.1.	Megnevezése:	**A műtőssegéd-gipszmester feladatai**
4.2.	Célja:	A Műtőssegéd-gipszmester a munkavégzése során képes legyen: - a műtőben használatos berendezéseket használni, működési alapelvüket ismerni, a műtőasztalt és tartozékait ellenőrizni, beállítani - technikai készülékeket, eszközöket ellenőrizni, a műtőben használatos berendezések biztonságtechnikai előírásait figyelembe venni - steril tálcákat, eszközöket és egyszerhasználatos eszközöket, műszereket bekészíteni - a beteget biztonságosan és szakszerűen előkészíteni és elhelyezni az adott műtéthez - az operáló teamet beöltöztetni - a műtéti programok lebonyolításában folyamatosan segédkezni - a műtéti szövettani mintavétel formáit ismerni, a szövettani anyag kezelésének szabályait betartani - beteget biztonságosan átadni - a műtőben használatos berendezéseket tisztítani, fertőtleníteni, sterilizálásra előkészíteni, karbantartani - a műtő fertőtlenítő takarítására (nyitó-záró; frissítő, műtétek közötti, napi, heti, havi) - az aszepszis-antiszepszis szabályait betartani - gipszelni (hagyományos, és könnyített gipszelési eljárások)
4.3.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	előadás, gyakorlati feladatmegoldás, projektmunka, megbeszélés, vita, szemléltetés, számonkérés, megfigyelés, rendszerezés, feladatlap kitöltés, teszt, kiselőadás, írásbeli feladat, házi feladat
4.4.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	frontális munka, csoportmunka, egyéni munka, kooperatív csoportmunka, magyarázat, differenciállás, szimulációs foglalkozás, munkáltató óra
4.5.	Óraszáma:	300 óra (Elméleti és gyakorlati képzési idő aránya: 50 % - 50 %)
4.6.	Beszámítható óraszáma[1]:	-

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

4.7.	**Megszerezhető kompetenciák és képzési részek (a tananyagegység tartalma):**			
Ssz.:	A programkövetelményben meghatározott szakmai követelmények:			
	Készségek, képességek:	Ismeretek:	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök:	Önállóság és felelősségmértéke:
1.	A takarítási protokollban leírtaknak megfelelően elvégzi a műtőtakarítást.	Ismeri a műtő takarítási folyamatait (nyitó-záró; frissítő, műtétek közötti, napi, heti, havi).	Önmagára nézve kötelezőnek tartja a szakma szabályainak betartását.	A műtő takarítását önállóan, a szakma szabályainak megfelelően hajtja végre.
2.	Előkészíti a beteget a műtéti beavatkozásokhoz.	Tisztában van a beteg előkészítés folyamatával.	Figyelmesen, szabály követően végzi az előkészítést.	A beteg előkészítését önállóan, szakszerűen végzi.
3.	Az aszepszis-antiszepszis szabályainak megfelelően végzi napi tevékenységét.	Ismeri az aszepszis-antiszepszis szabályait.	Törekszik az aszepszis-antiszepszis szabályainak betartására.	Munkájáért felelősséget vállal.
4.	Betegszállítás alatt képes a beteg testi épségének megóvására, emberi méltóságának tiszteletben tartása mellett.	Ismeri a betegszállításra vonatkozó előírásokat.	Önmagára nézve is kötelezőnek tartja az orvosi titoktartás betartását.	A beteget önállóan a betegellátó osztályról a műtőbe szállítja.
5.	A beteget a beavatkozásnak megfelelően elhelyezi, műtét előtt biztonságosan rögzíti, műtét alatt a beavatkozásnak megfelelően pozícionálja.	Ismeri a különböző műtéti beavatkozásoknak megfelelő fektetési módokat.	Törekszik a szakma szabályainak betartására a beteg testi épségének megóvása érdekében.	A beteget a műtét kivitelezéséhez megfelelően, a betegbiztonsági előírások szerint a műtőasztalra fekteti.
6.	Beöltözteti a műtéti teamet.	Ismeri a műtéti team beöltözésére vonatkozó szabályokat.	Törekszik a sterilitás szabályainak betartására.	Beöltöztetés/ munkavégzés alatt betartja a szakma szabályait.
7.	Az adott műtéthez szükséges eszközöket hiánytalanul bekészíti/előkészíti.	Ismeri az egyes műtétekhez szükséges eszközöket (műszertálca).	Törekszik az együttműködésre.	Felelősséget vállal a munkájáért.

8.	Részt vesz a műtéti eszközök, anyagok megfelelő sterilizálási eljáráshoz való előkészítésében.	Ismeri a sterilizálás fogalmát, a sterilizáló eljárásokat.	Betartja és elfogadja a sterilizált anyagok kezelésével kapcsolatos szabályokat.	Steril eszközök lejárati idejét, sértetlenségét önállóan ellenőrzi.
9.	Munkavégzése során folyamatosan figyeli a műtőkben az elektromos árammal működtetett technikai eszközök működését, jelzéseit.	Tisztában van a műtőben használt elektromos berendezések működtetésével.	Az elektromos berendezések működését ismerve, feladatát szabályszerűen végzi.	A műtéthez szükséges gépek működőképességét ellenőrzi, a meghibásodást felettesének jelzi.
10.	A műtő berendezési tárgyait az előírásoknak megfelelően előkészíti, beállítja.	Ismeri a műtő berendezési tárgyait, működtetésük szabályait (műtőasztal, műtőlámpa, gázok, stb.).	Törekszik az eszközök épségének megtartására.	Berendezéseket felelősséggel működtet, előírásoknak megfelelően karbantart.
11.	Munkavégzése során megteszi a szükséges óvintézkedéseket és betartja az érintésvédelmi szabályokat.	Értelmezi a technikai berendezések hibaüzeneteit.	Az elektromos berendezések működését ismerve, a gyártó utasításainak és a munkavédelmi előírásoknak megfelelően jár el.	Felismeri a kialakult vészhelyzetet, az elektromos berendezést áramtalanítja, felettesét értesíti.
12.	Fertőtlenítő oldatokat készít.	Ismeri a fertőtlenítő oldatok koncentrációját, elkészítési módjait.	Az előírtaknak megfelelően készíti el a fertőtlenítő oldatokat.	A fertőtlenítő oldatokat önállóan készíti el. Betartja a fertőtlenítő oldatok elkészítésének szabályait.
13.	Szabályoknak megfelelően a műtéti szakasszisztenssel együtt elvégzi a műszerek műtétek utáni összegyűjtését, számolását.	Ismeri a műtétek során felhasznált műszerek gyűjtésére vonatkozó előírásokat.	Belátja a műtét utáni eszköz és műszerszámolás jelentőségét és együttműködik a műtéti szakasszisztenssel.	Munkavégzése során betartja a műszerek gyűjtésére vonatkozó szabályokat.
14.	Szakszerűen alkalmazza az egyéni védőeszközöket.	Ismeri a műtő zsiliprendszerének szabályait, a kötelező egyéni védőeszközöket.	Belátja az egyéni védőeszközök használatának jelentőségét a fertőzések terjedésének megakadályozása érdekében.	Az előírt védőeszközöket rendeltetésszerűen használja.

15.	Szabályoknak megfelelően önállóan kommunikál.	Az adatvédelmi, adatkezelési és titoktartási szabályokat ismeri.	Törekszik a beteggel való kommunikáció során az adatvédelmi szabályok betartására.	Betartja az adatvédelmi, adatkezelési és titoktartási szabályokat.
16.	A műtőben keletkezett hulladékot szakszerűen, típus szerint kezeli, tárolja.	Ismeri a hulladékok fajtáit, a hulladékkezelés szabályait.	Belátja a hulladékkezelési szabályok betartásának jelentőségét. Munkája során kötelezőnek tartja a hulladékkezelési szabályok betartását.	Betartja a veszélyes és kommunális hulladék kezelésére vonatkozó előírásokat, munkájáért felelősséget vállal.
17.	Előírásoknak, szabályoknak megfelelően önállóan kézfertőtlenítést végez.	Ismeri a kézfertőtlenítésre vonatkozó előírásokat.	Törekszik a szabályos higiénés kézfertőtlenítés elvégzésére.	Munkája során betartja az aszepszis-antiszepszis szabályait.
18.	Hatékonyan alkalmazza a fogyatékossággal élő betegekkel való kapcsolattartás szabályait.	Ismeri a látás-, hallás-, beszédfogyatékossággal élő betegekkel való kapcsolattartás szabályait.	Törekszik a beteg méltóságának megtartására autonómiájának elősegítésére.	Hiteles kommunikációt folytat hallás-, látás-, beszédfogyatékossággal élő betegekkel.
19.	Alkalmazza az adatrögzítés eszközeit.	Ismeri az adatkezelés, adatrögzítés feltételeit.	Betartja az adatkezelésre vonatkozó adatvédelmi előírásokat (GDPR).	Önállóan, írásban, elektronikusan, adatokat rögzít, továbbít, tárol.
20.	Műtét utáni seb- és drén vérzések megfigyelését végzi. Képes az észlelt tüneteket felismerni és jelezni a szakszemélyzetnek.	Felismeri a műtét utáni seb-, illetve drén vérzéseket.	Törekszik arra, hogy a beteg haladéktalanul szakszerű vérzéscsillapításban részesüljön.	Haladéktalanul segítséget hív.
21.	Szakszerű elsősegélynyújtást végez. Elsősegélynyújtást igénylő esetben képes a beteget megfelelő testhelyzetbe helyezni (eszméletlen betegnél szabad légutat biztosít).	Tisztában van az elsősegélynyújtó teendőivel eszméletlenség, BLS, xBLS esetén.	Elkötelezett a segítségnyújtás irányában.	Segítséget hív és megkezdi az újraélesztést.

22.	Felismeri a vérzések típusait. Képes megkülönböztetni a vérzések (artériás/vénás/felületi) típusait, csillapításuk módját.	Ismeri a vérzéscsillapítás ideiglenes és végleges ellátásához szükséges eszközöket, technikákat (vérzések és vérzés-csillapítás a sebészetben).	-	Önállóan megkezdi a vérzéscsillapítást a szabályok megtartásával.
23.	Képes a betegek felvilágosítására kompetenciahatárainak betartásával.	Tisztában van az egészségtudatos életmóddal.	Elkötelezett az egészségtudatos életmód mellett.	Egészségtudatos életvitelt folytat egészséges életmódnak megfelelően. Személyi higiénés fizikális és mentális egészségét fenntartja.
24.	Szakszerűen alkalmazza a gipszelő-kötöző berendezéseket/ eszközöket.	Ismeri a gipszelő-kötöző berendezéseit, eszközeit.	Munkavégzés közben betartja a szakma szabályait (eszközök karbantartása, tisztítása).	Munkáját önállóan, orvos utasításának megfelelően végzi.
25.	Képes a gipszrögzítések felhelyezésére, cseréjére az orvos utasításának megfelelően. A hibákat felismeri, korrigálja.	Tisztában van a gipszrögzítések fajtáival (körkörös, ablakos, járó, gipszsín, műanyag, stb.). Felismeri a gipszrögzítések készítése során előforduló szövődményeket.	A gipszkötés felhelyezésénél, cseréjénél empatikusan viszonyul a beteghez.	Önállóan előkészíti a gipszrögzítéshez szükséges eszközöket. Munkáját orvos felügyelete mellett végzi.
26.	Ügyeleti időben műtét előtti, alatti és utáni feladatai megegyeznek a napközben végzett feladatokkal, felel a műtő üzemképességéért, leltári tárgyaiért, vagyontárgyaiért, a műtő higiéniájáért.	Ismeri az ügyeleti ellátás szabályait.	Felelősségteljesen, odafigyelve hajtja végre a műtéti szakasszisztens és az orvos utasításait.	Munkáját az ügyeletes orvos és a műtéti szakasszisztens irányításával önállóan végzi.
27.	Képes a sterilitás szabályainak betartására.	Ismeri a sterilitás szabályait.	Törekszik a sterilitás megtartására, munkáját körültekintéssel végzi, a csomagolások sértetlenségét szem előtt tartva.	Jelzi a steril anyag, eszköz sérült csomagolását, sterilitásának lejártát.
28.	Alkalmazza a megfelelő kommunikációs formákat, a beteg életkorát, nemét, betegségét szem előtt tartva.	Ismeri az adekvát kommunikáció formáit, jelentőségét és felelősségét.	Kiemelkedő empátiás készséggel rendelkezik.	Kompetenciahatárok betartásával beteget tájékoztat, felvilágosít.

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

29.	Képes a szövettani mintavételhez szükséges eszközök előkészítésére, képes a megfelelő jelölések feltüntetésére.	Ismeri a műtéti szövettani mintavétel formáit, a szövettani anyag kezelésének szabályait.	Elfogadja a mintavételhez kapcsolódó szabályokat.	Körültekintően végzi a szövettani anyagok kezelését.
30.	Munkavégzés közben egészségnevelő, prevenciós tevékenységet végez.	Ismeri az egészséges életmód kritériumait.	Törekszik a példamutatásra.	-

[1] *Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható*

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

Elsajátítandó témakörök, kapcsolódó foglalkozások megnevezése és azok óraszáma:	
1. Témakör: Egészségügyi, etikai, jogi alapismeretek	
Foglalkozások:	**Óraszám**
Egészségfejlesztés Az egészség definíciója. Az egészséget befolyásoló tényezők. Az egészségi állapot megítélése. Az egészségfejlesztés fogalma, célja, feladata, színterei, intézményei. Az egészségkultúra fogalma, összetevői. Az egészséges életvitel. A szükségletek hierarchiája, a szervezet belső környezeti egyensúlya, állandósága. Az egészséges szervezetet felépítő anyagok, tápanyagok összetétele, tápanyagpiramis, az egészséges szervezet tápanyagszükséglete. Az egészséges táplálkozás; a túlzott tápanyagbevitel következményei. A fogyatékossággal élő emberek életmódja, életminősége.	2 óra
Egészségügyi alapismeretek Az egészségkultúra fogalma, elemei. Egészségismeret, egészségmagatartás. Az egészséget befolyásoló tényezők. Az egészség definíciója. Mentálhigiéné. A higiéné fogalma és ágai. Személyi higiéné. A testi higiéné. A kéz higiénés tisztítása, a kéz, mint fertőzéseket közvetítő. Az öltözködés: a ruházat megválasztása, a ruházat tisztántartása. Munkahelyi higiénés ártalmak, a szennyeződések szervezetre gyakorolt negatív hatása, a megfelelően megválasztott munka- és védőfelszerelés, a szennyeződések elkerülése, a munka utáni ruházatváltás és testi higiéné biztosítása. Viselkedés a műtőben, team munka. Adatkezelési és dokumentációs feladatok. Informatikai rendszerek alkalmazása, ügyviteli feladatok.	5 óra
Elsősegélynyújtás Sérültek állapotfelmérése, ellátása. Sebzések, vérzések ellátása. Rándulás, ficam, törés ellátása. Termikus traumák ellátása. Elektromos balesetek. Tömeges balesetek. Stabil oldalfekvés, félig ülő helyzet biztosítása, műfogások. Mérgezések. A méreg fogalma, behatolási kapuk. A legfontosabb mérgezésre utaló jelek, teendők. Elsődleges teendők zavart tudatú betegnél. Elsődleges teendők fájdalomról panaszkodó betegnél. Elsődleges teendő nehézlégzéssel küszködő beteg esetén. Elsődleges teendő görcsroham alatt, után. Elsődleges teendő beszédzavar, végtaggyengeség esetén. Elsődleges teendő sokkos állapotú betegnél. Az elsősegély fogalma, elsősegély szintjei. Segélykérés. Mentők igénybevétele, mentőhívás szabályai. A helyszín szerepe. A beteg állapotfelmérése és ellátása a reakcióképesség megítélése. ABC és teendők reakcióképes beteg esetén: A: légút megítélése, átjárhatóság biztosítása B: légzés megítélése, pozicionálás	10 óra

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

C: keringés megítélése ABC és teendők reakcióképtelen betegnél: A: eszköz nélküli légút biztosítási eljárások B: lélegeztetés, légzési elégtelenség esetén C: keringés hiányában BLS és az AED használata	
Jogi és etikai alapismeretek Jogi alapismeretek, a magyar jogrendszer jogforrásai. Esélyegyenlőség. Az egyenlőtlenség okai és következményei. Az Egészségügyi Törvény fő fejezetei: titoktartás, a betegjogok érvényesülései. Betegjog, betegbiztonság. A munkavégzés jogi szabályozása. Adatvédelem. Etika, etikai alapfogalmak. Egészségügyi etikai alapnormák, etikai kódexek.	2 óra
Kommunikáció 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, valamint 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.	3 óra
Munkahelyi egészség és biztonság, higiéné, aszepszis-antisepszis: Fertőzés kialakulásának kockázata a műtőben. Megelőző intézkedések fertőzés kialakulásának megakadályozására. Munkahigiéné. Személyi higiéné. Aszepszis-antiszepszis betartása. Munkavédelem Munkaalkalmasság, munkavédelem. Munkavédelmi szabályzat.	10 óra

Szakértő szignója:

Munkakörnyezet, mint veszélyforrás. Védőfelszerelések. Elektromos készülékek alkalmazásának munkavédelmi szabályai. Munkavégzésből eredő megterhelések, munkakörnyezet kóroki tényezői. Fizikai, biológiai és kémiai hatások a dolgozókra. A stressz, munkahelyi stressz. Tűzvédelmi ismeretek, tűzvédelmi szabályzat.	
Orvosi latin Alapvető nyelvtani ismeretek: a névelő, főnév, birtokos szerkezet, melléknév és minőségjelzős szerkezet névszók, ragozás, határozószók, szóképzés és szóalkotás, rövidítések, igék és igeragozás, képzők. Az emberi test főbb részei, síkjai, irányai. Szervek, szervrendszerek felépítésére, egészséges és kóros működésére vonatkozó latin szakkifejezések. Műtéti és vizsgáló eljárások elnevezései.	10 óra
Szakmai gyakorlat: **Elsősegélynyújtás** Légútbiztosítási eszközök használata. Mobilizációs eszközök, fektetési módok. Műfogások kivitelezése. BLS, AED. Sebellátás, kötözés. Helyszín: demonstrációs terem	8 óra
Összesen	**50 óra**
2. Témakör: Műtőszolgálati tevékenységek	
Foglalkozások:	**Óraszám**
Műtői tevékenységek: Műtő és helyiségei. Korszerű műtőblokk kialakításának szempontjai. Műtőterem felszerelése, bútorai: műtőasztal és tartozékai – műtőlámpa, műtői világítás. Diatermiás készülék fajtái és működésük, kiegészítő eszközei, azok karbantartása, a felmerülő hibák elhárítása, valamint az ezzel kapcsolatos munkavédelmi előírások betartása. Szívóberendezés kezelése, karbantartása, felmerülő hibák elhárítása, valamint az ezzel kapcsolatos munkavédelmi előírások betartása. Lézer, operációs mikroszkóp, ultrahangos vágókészülék, nagyfrekvenciás vágókészülék működése. Képerősítő működése, sugárvédelemi rendszabályok. Endoszkópos sebészeti torony és tartozékainak kezelése, felmerülő hibák elhárítása. Műtő rendje. Műtői tevékenységek összehangolása műtét előtt, alatt, után. Aszepsis-antiszepszis fogalma. Sterilizálás formái, folyamata: autokláv, hőlégsterilizáló, plazma, formalin, vegyi-kémiai. Nozokomiális fertőzések kialakulásának lehetőségei, a fertőzések kivédése. Műtéti terület fertőtlenítése. Anyagok előkészítése sterilezéshez. Steril anyagok tárolása, felhasználhatóság ideje. Munkarend kialakítása: feladatkörök meghatározása, műtő folyamatos működésének, a személyi és tárgyi feltételeinek biztosítása. Munkafegyelem: team-munka jelentősége, munkarend elfogadása, betartása. A betegzsilipendszer lényege: beteg fogadása, azonosítása, beteg dokumentáció ellenőrzése a gyakorlatban, műtéti terület	60 óra

előkészítése-szőrtelenítése, beteg műtéti fektetése. Szennyes textíliák kezelése, hulladékkezelés. Szövettani anyagok kezelése. Fertőtlenítő takarítás. A különböző műtéti szakmák műtéttechnikai-műtéttani elméleti alapismeretei. Az egynapos sebészet fogalma, szakmai területei. Szövettani mintavétel. Steril mintavételi eszközök használata aszeptikus technikával. Mintavételi edényen minimum feltüntetendő adatok (beteg neve, TAJ száma, minta fajtája, mintavétel ideje).	
Gipsztechnika-rögzítések: Anatómiai, élettani ismeretek (csontvázrendszer). Traumatológia: törés fogalma, csonttörések típusai. Törések tünete, kezelési elvei, a csontgyógyulás folyamata, törésgyógyulás zavarai. Gipszelés lényege, alapjai. Gipszelő helyiség eszközei, tartozékai. Gipszkötések fajtái. Gipszkötések előkészítése. A műanyag gipsz lényege, felhelyezése, egészségügyi vonatkozásai. Rögzítőkötések gipsz nélkül. Szövődmények. Előkészítés repozícióhoz. Feladatok repozíciónál. Rögzítés felhelyezése. Rögzítés ellenőrzése. A sebek fajtái, jellemzőik. A sebellátás alapelvei, sebgyógyulás. A kötöző helyiségének alapvető felszerelése. Kötszertípusok: hagyományos, intelligens. Kötözés alapjai. Sebek dezinficiálása. A sebkötözés szabályai. Típuskötések alkalmazása. Kötözések a fejen, a nyakon, a mellkason, a hason, a lágyék- és gáttájékon, az alsó és felső végtagon.	48 óra
Szakmai gyakorlat Műtői gyakorlat/gipsztechnikai gyakorlat Helyszíne: sebészeti műtő (48 óra), traumatológiai műtő (38 óra), nőgyógyászati műtő (16 óra), gipszelő (40 óra)	142 óra
Összesen	**250 óra**

5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám:	**45 fő**

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

Szkt. végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 20. § (1) bekezdés b) pont: A szakmai képzés képzési programja tartalmazza a képzésben részt vevő személy tanulmányi munkájának írásban, szóban vagy gyakorlatban történő ellenőrzési és értékelési módjait, diagnosztikus, szummatív, fejlesztő formáit is.

6.1.	**Előzetes tudásmérés (értékelés mód diagnosztikus formája):**
	A felmérés célja formális, informális és non-formális úton megszerzett tudás beszámításával bizonyos témakörök tartalma alóli felmentés megszerzése, amely által a képzés időtartama megrövidülhet, illetve az egyéni tanulási út kialakításával a résztvevő szükségleteihez jobban illeszkedő képzés alakítható ki. Megszerzett tudás beszámítása: Az intézmény által előírt eljárásrend szerint történik a megszerzett tudás beszámítása a bemutatott dokumentumok (bizonyítvány, tanúsítvány, oklevél, stb.) elemzése és értékelése alapján. Az előzetes tudásmérés a képzésre jelentkező kérésére, annak feltételének fennállása esetén biztosított.
6.2.	**Képzés közbeni értékelés (értékelésmód fejlesztő formája):**
	Minden témakör esetében folyamatos visszacsatolás, írásbeli feladatlap és gyakorlati feladatok megoldásával történik a számonkérés. A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse. A képzés közbeni fejlesztő értékelés módjai: – visszakérdezés, – képzésben résztvevő visszajelzései, – visszacsatolás, – szupervízió, – megbeszélés, – elvégzett feladat közös elemzése – tanulókártya, – önértékelés, – szituációs gyakorlat elemzés – teszt – projektfeladat A fejlesztő értékeléshez **nem tartozik minősítés**, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

	Résztvevő záró értékelése (értékelésmód szummatív formája):
6.3.	A záró értékelés tananyagegységenként történik a képzés végén. Számonkérések formái: **írásbeli és gyakorlati feladatok** Számonkérések tartalma: **A tananyagegységek tartalma szerinti ismeretek, készségek, képességek.** Megszerezhető minősítések: A témakört záró értékelés a számonkérési formáktól függetlenül ötfokozatú (elégtelen, elégséges, közepes, jó, jeles) minősítésű lehet. Egy témakörhöz kapcsolódó vizsga akkor eredményes, ha a vizsgához előírt feladat végrehajtása/ teljesítése legalább elégségesre (2) értékelhető.

7. A képzés, a képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	**TANÚSÍTVÁNY** *2013. évi LXXVII. törvény13/B. §* *11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)*
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A képzés tananyagegységéhez tartozó záró (szummatív) értékelés megfelelt minősítésű teljesítése. Az előírt szakmai gyakorlat igazolt teljesítése. A hiányzás mértéke nem haladhatja meg a képzés óraszámának 15%-át (45 óra).
7.3.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	-
7.4.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	-

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	Elméleti oktatás: a képzési tartalomnak megfelelő szakmai tanárképzésen szerzett mesterfokozattal vagy felsőfokú végzettséggel és a képzési tartalomnak megfelelő szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképzettséggel vagy szakképesítéssel rendelkező oktató. Gyakorlati oktatás: a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel/szakképesítéssel, vagy felsőfokú végzettséggel és szakirányú középfokú szakképesítéssel, vagy a szakképesítésnek megfelelő végzettségű kamarai gyakorlati oktatói vizsgával, vagy szakirányú mestervizsgával, vagy szakirányú szakképesítéssel és egészségügyi gyakorlatvezető végzettséggel, és legalább öt éves szakirányú szakmai gyakorlattal rendelkező oktató.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Megbízási szerződés, munkaszerződés, vagy az oktató foglalkoztatását igazoló egyéb szerződéses jogviszony.
8.3.	Tárgyi feltételek:	**Helyiségek:** - Tanterem (képzési helyszínenként, egyidejűleg képzésben lévő – maximum 45 fős csoportonként 1 - Adminisztrációs iroda és irattár (intézményenként 1) - Ügyfélszolgálati helyiség vagy pult (intézményenként 1, elérhetőség jelzése képzési helyszínenként) - Kiszolgáló helyiségek (mosdó helyiség képzési helyszínenként 1) **Tanterem** - Tanulóasztalok, székek, vagy írólapos székek (résztvevők létszámának figyelembe vételével) - Tanári asztal, szék (tantermenként 1) - Tábla vagy flipchart (tantermenként 1) **Egyéb eszközök** - Fénymásoló (intézményenként 1) - Számítógép internet hozzáféréssel, perifériákkal (intézményenként 1) - Hanglejátszásra és képvetítésre alkalmas eszköz, vagy

		eszközök (szükség szerint) **Eszközök a képzés lebonyolításához:** - műtőasztal, extensiós asztal és tartozékai - műtőlámpa - laparoszkópos torony - artroszkópos torony - operációs mikroszkóp - elektrosebészeti eszközök - diatermiás készülék - lézer - képerősítő - speciális gépek, eszközök (motorok) - elektromos szívóberendezés - sűrített levegő - vértelenítő mandzsetta - oszcillációs fűrész - egyszerhasználatos műtéti izolálások - Sonnenburg asztal - nagy műszerelő asztal - műtéti tálcák, asepta dobozok - szövetmintavétel eszközei - gipszrögzítéshez használatos anyagok, eszközök - kötözéshez használatos anyagok, kötszerek - elsősegélynyújtási tevékenység elvégzéséhez szükséges eszközök és felszerelések - eszköz és felület fertőtlenítőszerek - eszköz- és műszerfertőtlenítés eszközei - kommunális és veszélyes hulladékgyűjtés eszközei - dokumentáció
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	A tantermet, valamint az eszközöket és berendezéseket a képzőintézmény tulajdonjog és bérleti jogviszony alapján biztosítja.
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	Amennyiben a képzés során jogszabályi előírás alapján változik a szükséges oltási rend, úgy szükséges ezen védőoltások megléte.
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	A képzésben résztvevő által biztosított igazolás a 8.5. pontban megnevezett speciális feltételek meglétéről.

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

9. Képesítő vizsga

A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként - a 2019. évi LXXX. törvény szerinti - akkreditált vizsgaközpont szervezhet.
A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.

A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:

1. A képesítő vizsgára bocsátás feltétele: az oktatási programban előírt elméleti és gyakorlati képzési tartalmak sikeres teljesítése.

A szakmai képzés követelményeinek igazolásáról a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.
Egyéb feltételek: -

2. Írásbeli vizsga

2.1. A vizsgatevékenység megnevezése: Műtéti tevékenység elméleti alapjai

2.2. A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:
- aszepszis-antiszepszis betartása, szabályainak biztosítása
- műtőssegéd feladatai a műtét előtt, alatt, után
- eszközismeret
- elsősegélynyújtás
- jogi, etikai ismeretek

2.3. A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

2.4. A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 20 %

2.5. A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: -

2.6. A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 50 %-át elérte.

3. Projektfeladat

3.1. A vizsgatevékenység megnevezése: Műtői munka gyakorlata

3.2. A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: Segédkezés egy műtét előkészítésében, vagy műtét közben, vagy műtétet követő feladatok

3.3. A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 40 perc

3.4. A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 80 %

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

3.5. A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: betegbiztonság, aszeptikus környezet biztosítása, sterilitás betartása, beteg elhelyezése, fektetés, technikai eszközök, műtő felszerelési tárgyainak ismerete, használata, kommunikáció, helyzetfelismerés, végrehajtás módja, megjelenés.

3.6. A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 50 %-át elérte.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (7.1. pont) a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: -

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A Műtőssegéd-gipszmester (09134002) képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja:	2022.12.14.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Tabiné Mogyorósi Mária
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000065
Felnőttképzési szakértő aláírása: (papíralapú képzési program esetében)	

A képzési program előzetes minősítését követően a felnőttképzési szakértő a képzési programmal kapcsolatban további - a képzési program előzetes minősítését érintő, azt módosító vagy kiegészítő - megállapításokat nem tehet.
Az előzetesen minősített képzési programot a felnőttképző képviseletére jogosult személynek – a képzési program utolsó oldalán - alá kell írnia.
A felnőttképzési szakértő a vizsgálatot követő megállapításait tartalmazó szakértői véleményt írásban közli a felnőttképzővel.
A felnőttképző az előzetes minősítés alapját képező, szakértői véleményt a képzési programhoz mellékeli.
A képzés program módosítása esetén a felnőttképzőnek el kell végeztetnie a módosított képzési program előzetes minősítését.

Felnőttképző képviseletére jogosultszemély aláírása:	Dr. Páva Hanna Országos Kórházi Főigazgatóság Humánerőforrás-fejlesztési Igazgatóság 1.

Dr. Gál Nikolett