

SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) (magyar, angol és német nyelvű) megnevezése	Felnőtt intenzív szakápoló
	Adult Intensive Care Nurse
	Fachkrankenpfleger für Erwachsenen-Intensivpflege
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	Pannon Kincstár Kft E/2020/000119
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.	
Szakértői vélemény kelte	Budapest, 2026. 05. 05.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Pádárné Mátraházi Noémi FSZ/2020/000035
Felnőttképzési szakértő aláírása/elektronikus aláírás	

KÉPZÉSI PROGRAM

Felnőtt intenzív szakápoló

Adult Intensive Care Nurse

Fachkrankenpfleger für Erwachsenen-Intensivpflege

PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 09135003

A PROGRAMKÖVETELMÉNY MEGJELENÉSÉNEK DÁTUMA: 2021. MÁRCIUS 05.

A képzési program tartalma kizárólag a fejlécben szereplő képző tulajdonát képezi, minden módosítás, közzététel, terjesztés vagy kereskedelmi hasznosítás a képző kifejezett hozzájárulása nélkül a 1999. évi LXXVI. törvény a szerzői jogról és a Polgári Törvénykönyv megsértését jelenti.

KÉPZÉSI PROGRAM

1. A képzési program alapadatai

1.1.1.	Képzés magyar nyelvű megnevezése:	Felnőtt intenzív szakápoló
1.1.2.	Képzés angol nyelvű megnevezése: (Title of training)	Adult Intensive Care Nurse
1.1.3.	Képzés német nyelvű megnevezése: (Titel der Ausbildung)	Fachkrankenpfleger für Erwachsenen-Intensivpflege
1.2.	A képzés célja:	A képzés célja, hogy a résztvevők a tanulási folyamat során elsajátítsák a Felnőtt intenzív szakápoló szakképesítés megszerzéséhez szükséges ismereteket és kompetenciákat, valamint képesek legyenek azok alkalmazására.
1.3.	A képzés célcsoportja:	A képzés célcsoportját jelenti minden olyan személy, aki a képzési programmal elérhető ismeretek és kompetenciák megszerzését tűzte ki célként maga elé.
1.4.	A képzés során megszerezhető kompetenciák:	• Munkáját az intenzív osztály feltételrendszerének, sajátosságainak megfelelően megtervezi, gondoskodik a betegellátáshoz szükséges személyi és tárgyi feltételek meglétéről. Az osztály építészeti adottságait optimálisan kihasználja a biztonságos betegellátás érdekében. • Megfelel az intenzív szakápolóra vonatkozó speciális elvárásoknak, beazonosítja a munka jel-legéből adódó veszélyforrásokat, a burnout jeleit. • Kapcsolatot tart, és hatékonyan kommunikál a beteggel, hozzátartozókkal. Az ellátó team tagjaival szakmai kommunikációt folytat, konfliktust kezel. • Korlátozó intézkedéseket alkalmaz a kritikus állapotú beteg biztonsága érdekében. • Munkája során a kritikus állapotú beteg ellátására vonatkozó speciális higiénés előírásokat, az aszepszis, antisepszis szabályait alkalmazza. Kiválasztja a fertőző beteg ellátására, a fertőzés továbbvitelének megakadályozására leginkább alkalmas környezetet, gondoskodik a beteg és az ellátók biztonságáról. • A kritikus állapotú betegek ellátása során elektronikus, digitális, automata – félautomata ké-szülékeket, monitorokat, gyógyszeradagoló pumpákat, betegmelegítő, vérmelegítő, diagnosztikus, betegemelő készüléket használ, működtet, karbantart. Munkája során lélegeztető gépet tesztel és alkalmaz. • Biztonsággal alkalmazza valamennyi gyógyszerbeviteli módot. Megfigyeli, követi a gyógyszerhatást, szövődmények jeleit. • Kritikus állapotokat azonosít, ellátásukban részt vesz. Ismeri a vitális paraméterek tolerábilis, intolerábilis értékeit.

	• BLS-t, IHBS-t végez, AED-t, defibrillátort használ, ALS-ben részt vesz. • Újraélesztett/eszméletlen/ lélegeztetett beteget ápol az ápolási folyamat elvei szerint. Komplexitásában ismeri az újraélesztett/eszméletlen/lélegeztetett beteg ellátásának teljes vertikumát, specifikumait. • Segédkezik endotracheális intubálásnál/extubálásnál/sebészi légútbiztosításban. • Segédkezik PTX-ben szenvedő beteg ellátásában, mellkasi szívás kialakításában, fenntartásában. • Non-invazív, invazív monitorizálást végez, termodilúció elvén működő eljárásokat alkalmaz. Extrakorporális keringést megfigyel, értelmezi, a megfigyelt paramétereket dokumentálja. Speciális EKG vizsgálatot végez, kompetenciának megfelelően elemzi azt. • Labordiagnosztikai vizsgálatokhoz mintát vesz, laboratóriumba küld. Az eredményeket értékeli, dokumentálja. • Artéria punkciót végez, artériás kanült bevezet, artériás vérmintát vesz. Astrup, bed side vizsgálatokat végez, a kapott eredményeket értékeli, dokumentálja. • Neurológiai tüneteket megfigyel, intracranialis nyomásmérőt alkalmaz, ICP-t mér. • Előkészíti a beteg biztonságos transzportját, kritikus állapotú beteg szállításában közreműködik. • Monitorizálja a szervi funkciók működését. • Diagnosztizálja a folyadék-, elektrolit- és savbázis háztartás zavarait, kompetencián belüli el-látását megkezdi. • Azonosítja a szív ritmuszavarait, együttműködik elektromos kardioverzió, defibrilláció, pacemaker terápia megvalósításában. Felidézi a szív ingerképző és -vezető rendszerének működését. • Elemzi a sokkos állapotokat, sokkos beteget ápol. • Heveny agyi történésen átesett beteget ápol. • Posztoperatív beteg megfigyelését, ellátását végzi. • Súlyos sérült beteget ellát, szakápolási feladatokat megvalósít. • Mérgezett beteget ellát, szakápolási feladatokat megvalósít. • Égett, kihűlt beteget ellát, szakápolási feladatokat megvalósít. • Segédkezik centrális véna, EDA-kanül behelyezésében. Kanült gondoz, kezel. Sürgős esetben intraossealis kanült behelyez, gondoz, kezel. • Kivitelez az ágy melletti vércsoportmeghatározást, biológiai próbát, vér-, és vérkészítmény beadását, betegmegfigyelést, szövődményekkel kapcsolatos sürgős beavatkozásokat, dokumentációs feladatokat. • Kiterjesztett betegmegfigyelése során megfigyeli a beteg fájdalmát, fájdalommérő skálát alkalmaz, fájdalmat csillapít, speciális gyógyszeradagoló pumpát kezel.
--	---

		- Felméri a beteg oxigénszükségletét, oxigén – inhalációs terápia módját megválasztja, alkalmazza. Segíti a légúti váladék kiürítését, eltávolítását. - Szakmai tudását folyamatosan bővíti, szakmai konferenciákon, továbbképzéseken vesz részt.
--	--	--

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai végzettség:	érettségi végzettség
2.2.	Szakmai végzettség:	érettségi végzettséget követő minimum három éves és legalább MKKR 5 besorolású ápolói végzettség
2.3.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	1 év intenzív betegellátó osztályon, ápoló munkakörben töltött szakmai gyakorlat
2.4.	Egészségügyi alkalmasság:	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
2.5.	Előzetesen elvárt ismeretek:	--
2.6.	Egyéb feltételek:	—

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	600
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	20%

4. A képzés tananyagegységei

	A képzés tananyagegységeinek megnevezése:	Óraszám:
4.1.	Felnőtt intenzív szakápoló	600

4.1. Tananyagegység

4.1.1.	Megnevezése:	Felnőtt intenzív szakápoló
4.1.2.	Célja:	A tananyagegység célja, hogy a résztvevők a tanulási folyamat során elsajátítsák a Felnőtt intenzív szakápoló tananyagegység megszerzéséhez szükséges ismereteket és kompetenciákat, valamint képesek legyenek azok alkalmazására.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	A képzésben részt vevő – személyes vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló – jelenlétét igénylő kontaktórás, egyéni vagy

		csoportos képzés munkaformái lehetnek: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka. A képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő önálló tanulás (távoktatás) munkaformái lehetnek: távoktatási tananyagba épített iránymutatás, irányított tanulás, e-learning, digitális platformon való tananyagfeldolgozás, egyéni feladatmegoldás.
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	A tananyagegység/modul/képzési rész/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport vagy az egyén igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projektmódszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, távoktatási tananyag és tananyagba épített iránymutatás.
4.1.5.	Óraszám:	600 (Elméleti és gyakorlati képzési idő aránya: 40% – 60%)
4.1.6.	Beszámítható óraszám: ¹	240
4.1.7.	Tartalma:	- Az intenzív osztály kialakulása, története, az intenzív ellátást igénylő betegek ellátásához szükséges tárgyi és személyi feltételek, a biztonságos betegellátás megvalósítását szolgáló ellátási rendszerek. - A munka jellegéből adódó, az intenzív szakápolóra vonatkozó speciális elvárások, feltételek. A burnout fogalma, jelei, megelőzési és kezelési stratégiák. - A kommunikációs formák, azok specialitásai, a konfliktus fogalma, formái, kezelési stratégiái. - A kritikus állapotok következtében kialakuló speciális etikai, jogi elvárások, a betegkorlátozás szükségszerűségének felismerése, annak formái. - Az intenzív betegellátás sajátosságaiból adódó fokozott fertőzésveszély, a fertőzések megelőzésére, leküzdésére alkalmas eljárások, a fertőző beteg elhelyezésére, izolációjára vonatkozó szabályok. - Alkalmazói, felhasználó szintű ismerete az intenzív betegellátásban alkalmazott valamennyi elektromos készülék biztonságos alkalmazására vonatkozó előírásnak. A lélegeztető gép működésének feltételei, elvei, a lélegeztetési módok. A riasztás okainak, illetve az esetleges hibáknak az azonosítása. - A gyógyszereléssel kapcsolatos alapfogalmak, mellékhatások, a gyógyszerhatás nyomon követésének lehetőségei. - A vitális paraméterek tolerábilis, intolerábilis értékei. Az akut életveszélyes állapotok korai jelei, riasztó tünetei. - Az újraélesztés lépései, a supraglottikus légútbiztosítás megvalósításának lehetőségei, a ballonos lélegeztetés kivitelezése, az AED biztonságos használata. Az aktuális alap és emeltszintű

¹ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, egyéb esetben nem releváns.

	újraélesztés (Basic Life Support, Advanced Life Support) ajánlás ismerete. • Az újraélesztett/eszméletlen/lélegeztetett beteg ellátásának teljes vertikuma, specifikumai. Az aktuális posztresuszitációs ellátás ajánlás. • A légzési elégtelenség fenyegető jeleinek azonosítása. Az invazív légútbiztosításhoz szükséges eszközök, eljárások. • A PTX tünetei, a kanüláláshoz, mellkasi szívás kialakításához, fenntartásához szükséges eszközök, eljárások. • A betegmegfigyelés noninvazív, invazív módszerei, formái, a monitorizáláshoz szükséges eszközök, azok alkalmazása. A szív működés mechanizmusa, az EKG készítés különleges formái, az akut életveszélyes elváltozások EKG-jelei. • A mintavételi eljárások, a preanalitikai hibalehetőségek, a helyes mintavétel. • Az artéria punkciójának lehetséges helyei, a használható eszközök, a mintavétel, kanülálás indikációi, lehetőségei. Az artéria punkció, kanülálás kivitelezése, az értékelés folyamata. • Neurológiai megfigyelési módszerek, vizsgálatok, non-invazív és invazív megfigyelési - mérési lehetőségek, kóros eltérések. A neurológiai deficit. • A beteg állapotának megfelelő előkészítési feladatok. A beteg szállításhoz szükséges eszközök, azok használata. • A kiválasztás, emésztés, véralvadás, szénhidrátháztartás megfigyelésének lehetőségei, az ehhez szükséges eszközök, módszerek. • A folyadék-, elektrolit-, és savbázisháztartás zavarainak megjelenési formái, tünetei. A zavarok kóreltani háttere, diagnosztikai, és terápiás feladatok. • A szív ingerképző és -vezető rendszerének működése. A ritmuszavarok főbb csoportjai, ellátásuk protokoll előírásai. Az elektromos kardioverzió, defibrillálás, pacemaker terápia kivitelezésének szakápolói feladatai. • A sokk fogalma, etiológiája, patomechanizmusa, megjelenési formái, tünetei. A sokkos beteg ellátásával kapcsolatos szakápolói feladatok. • Az agyi keringés anatómiája, szabályozása, az agyi történések főbb formái, differenciál diagnózisa. Agyi történésen átesett beteg ellátásának szakápolói feladatai. • A műtétrel kapcsolatos általános ápolói feladatok. A műtétekkel kapcsolatos általános és speciális megfigyelési és ápolási feladatok, lehetséges szövődmények. A műtéti sebek ellátási kritériumai. • A súlyos sérült betegség fogalma, a sérüléskombinációk formái. Az ellátás fázisai, szakápolói feladatok. • A mérgezés fogalmi meghatározása, fajtái, csoportjai, gyakori tünetek. A dekontamináció módjai, és a lehetséges antidótumok. A mérgezett beteg ellátásának szakápolói feladatai. • A testhőmérséklet kóros eltérési formái, az égés, fagyás betegség jelei, fokozatai, szövődményei, az ellátásukra vonatkozó protokollok. A speciális ápolási eszközök és azok használata.
--	---

		- A centrális véna, IO kanülálás indikációi, a kivitelezéshez szükséges eszközök. A kanülgondozás szabályai. - A fő vércsoportrendszerek, a kompatibilitási vizsgálatok kivitelezésének menete, a fő vérkészítmények, a transzfúziós terápiával kapcsolatos előkészítési és kivitelezési, betegmegfigyelési feladatok, továbbá a transzfúziós terápia lehetséges szövődményei és az ezzel kapcsolatos ápolói teendők. - A fájdalom anatómiai, élettani, kórélettani összefüggései, a fájdalom tünetei eszméletlen, zavart beteg esetén is. A beteg állapotának megfelelő, alkalmazható fájdalommérő skála, a fájdalomcsillapítás nem gyógyszeres eljárásai, és minor analgetikum adásának kritériumai. - A beteg állapota és az oxigénigénye közötti összefüggés. A beteg állapotának megfelelő oxigén terápia kiválasztásának és megkezdésének kritériumai. A légúti váladék oldásának, eltávolításának lehetőségei. - A szakterületével összefüggő információs és kommunikációs rendszerek. A kötelező továbbképzés előírásai, követelményei.
4.1.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 7.2. pontban meghatározott feltétel(ek) teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

5. Csoportlétszám

5.1	Maximális csoportlétszám: ² (fő)	40 fő
-----	---	-------

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

(valamint, ha a képzés számonkérést tartalmaz, akkor a számonkérés módja, pótlás lehetősége és annak módja, továbbá a képzés befejezésének feltétele)

6.1. ³	Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés résztvevő kérésére biztosított. A képzésben résztvevő előrehaladását képzés közben fejlesztő értékelés keretében értékeljük. 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 lehetnek: Visszakérdezés, Gyakorlati feladatmegoldás, Képzésben résztvevő visszajelzései, Beszélgetés, Feladatlap kitöltése, (ön)ellenőrző kérdések. A fejlesztő értékelés nem tartalmaz számonkérést, nem tartozik hozzá minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja. A képzéshez számonkérés (mérés) kapcsolódik, mely a képzés befejezésének feltétele.
-------------------	--

² Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

³ A képzési program 6.1. pontjában a felnőttképző intézmény szervezésében megvalósuló értékelő rendszer kerül bemutatásra. A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról a 12/2020. (II. 7.) Korm. rendeletben szabályozottak szerint, vizsgáztatási engedéllyel rendelkező akkreditált szakképzési vizsgaközpont szervezheti. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a képzési program előzetes minősítésekor hatályos programkövetelményben érhető el.

A számonkérés a képzési programban meghatározott tanulási eredmények elérésének vizsgálatára irányul, a felnőttképző intézmény szervezésében valósul meg és a tanúsítvány kiállításának feltétele. A számonkérés a képzés végén kerül megtartásra, feladatait, követelményeit és értékelési szempontjait a képző intézmény állítja össze a képzés céljának és tartalmának megfelelően.

1) A számonkérés módja

A képzés jellegéhez illeszkedően, a képző Intézmény döntése alapján az alábbi számonkérési módok egyikével vagy kombinációjával valósulhat meg:

- írásbeli (pl. feladatsor, teszt, esszé, számítási feladat),
- szóbeli (pl. tételhúzás, szakmai beszélgetés),
- gyakorlati (pl. feladatmegoldás, bemutató, esettanulmány feldolgozás),
- projektfeladat / portfólió (pl. önálló munka, beadandó, prezentáció).

2) Minősítések

A számonkérésen megszerezhető minősítések:

- Megfelelt
- Nem felelt meg

A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:

- Megfelelt: legalább 51%-os teljesítmény
- Nem felelt meg: 50% vagy az alatti teljesítmény

3) Pótlás, javítás lehetősége

- „Nem felelt meg” minősítés esetén a számonkérés egy alkalommal megismételhető.
- Elmulasztott számonkérés egy alkalommal pótolható.

A javítás és pótlás időpontját a képző Intézmény határozza meg, lebonyolítása az 1)-es pontban leírtakkal azonos módon történik.

4) A képzés befejezésének feltétele: a számonkérés (mérés) „Megfelelt” minősítésű teljesítése.

7. A képzés zárása

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának, a képzés befejezésének feltétele(i):	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele(i): • a képzésen való részvétel - a képzésben résztvevővel kötött felnőttképzési szerződésben meghatározott hiányzás mértékének, illetve a megengedett hiányzás mértékének túllépése esetén a képzésben részt vevő személyt érintő következményeknek a figyelembevételével, • a felnőttképző intézmény szervezésében megvalósuló számonkérés (mérés) Megfelelt minősítésű teljesítése.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	• A képzési program tartalmához illeszkedő felsőfokú végzettségű oktató, vagy • felsőfokú végzettségű és a képzési program tartalmához illeszkedő legalább 3 éves szakmai tapasztalattal rendelkező oktató, vagy • a képzési program tartalmához illeszkedő középfokú végzettségű és a képzési program tartalmához illeszkedő legalább 3 éves szakmai tapasztalattal rendelkező oktató, vagy • középfokú végzettségű és a képzési program tartalmához illeszkedő legalább 5 éves szakmai tapasztalattal rendelkező oktató, vagy • legalább 10 éves, a képzési program tartalmához illeszkedő szakmai tapasztalattal rendelkező oktató.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót a képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel vagy megállapodással.
8.3.	Tárgyi feltételek:	A képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő képzési rész esetén: • A résztvevők létszámának megfelelő oktatóterem és a hozzá kapcsolódó berendezési tárgyak: (flipchart) tábla vagy kivetítő, résztvevői és oktatói létszámnak megfelelő asztal és szék, • laptop/személyi számítógép, szoftverek, internetelérés • demonstrációs terem/Skill labor. A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén: • intézmény részéről: a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, a képzési program megvalósításához szükséges szoftverek; • képzésben résztvevő részéről: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök (például laptop/személyi számítógép/tablet/okostelefon, mikrofon, webkamera) és internetelérés. Eszközjegyzék: • Légúti leszívás eszközei (mechanikus és motoros szívó, merev és puha leszívó katéterekkel, 24 órás zárt rendszerű szívókatéter) • Idegentest fogó • Pharyngeális és supraglotticus légútbiztosításra és lélegeztetésre alkalmas eszközök méretenként • Az endotracheális légútbiztosítás eszközei • Nehéz légút menedzsment eszközei, nehéz légút torzó • A sebészi légútbiztosítás egyszer használatos eszközei • Az inhalációs terápia eszközei (nebulizátor, párástító, porlasztó) • Spirométer • Öntelődő lélegeztető ballon-maszk rezervoárral (felnőtt és csecsemő) • Közepes tudású lélegeztetőgép (non-invazív és invazív lélegeztetésre is, valamint transzportra is alkalmas) • A mellkas drainage eszközei, mellkasi szívótartály, mellkasi gyakorló torzó • Több funkciós, invazív monitorizálásra, transzportra is alkalmas betegmegfigyelő monitor • Manuális CVP mérés eszközei, invazív nyomásmérés eszköze

		- Defibrillátor bifázisos energiával működő - synchron üzem-móddal, transdermalis külső pacemaker opcióval - Cavitális ideiglenes pacemaker és külső telep - Perifériás vénabiztosítás eszközei gyakorló torzóval, aktív vagy passzív biztonsági rendszerrel ellátott kanülökkel - A centrális vénabiztosítás és kanül gondozás eszközei gyakorló torzóval - Injekciózás gyakoroltatására alkalmas fantomok - Artéria radialis punkció és kanülálás eszközei gyakorló torzóval, aktív vagy passzív biztonsági rendszerrel ellátott tűk, kanülök - Intraosseális kanülálás eszközei gyakorló torzóval - Infúziós terápia eszközei, makro-, és mikro cseppes szerelékekkel - Transzfúziós terápia eszközei - Túlnyomásos mandzsetta - Infúziós pumpa (fecskendő és volumetrikus) - Vér-, és infúziómelegítő készülék - ICP mérés eszközei - Hőmérséklet kontroll eszközei (hűtés, melegítés, monitor), melegítés – hűtés eszközei - Laboratóriumi vizsgálatokhoz szükséges mintavételi eszközök - POCT sürgősségi diagnosztikai és eszközei - Punkciós eszközök-, egyszer használatos/zárt rendszerű (lumbál, has, mellkas, pericardium) - Sebellátás és vérzéscsillapítás egyszer használatos eszközei - Az ápolói beavatkozások eszközei (hólyagkatéterezés, gyomormorszonda levezetés, beöntés, irrigálás, gyomormosás, gyógyszerelés, injekciózás) - Linton-szonda, Sengstaken-Blakemore szonda - A mellkas drenázs eszközei és mellkasi szívótartály - EDA kanülálás és gyógyszerbejuttatás eszközei - PCA-pumpa - Enterális és parenterális táplálás eszközei - Szervpótló kezelések eszközei - Intenzív beteg ellátása során alkalmazott dokumentációk, elektronikus betegdokumentáció eszközei - Fantomok, mulázsok
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	A képzéshez szükséges tárgyi feltételek, eszközök meglétét a felnőttképző tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony vagy egyéb használatra irányuló jogviszony, vagy más megállapodás alapján biztosítja. A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internetelérést a képzésben résztvevő saját eszközeként biztosítja.
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	Elméleti és gyakorlati képzési idő aránya: 40 % - 60 %
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek a képzés során felnőttképző biztosítja.

9. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja:	2026. 05. 05.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Pádárné Mátraházi Noémi
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000035
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	