

A 60. sorszámú Radiográfiai asszisztens megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 725 09
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Radiográfiai asszisztens
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 1400–1700 óra

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi végzettség
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 50%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 50%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:
5 évfolyamos képzés esetén a 10. évfolyamot követően 140 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra
2 évfolyamos képzés esetén az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, munkakörök, foglalkozás, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3323	Orvosi képzőképző diagnosztikai és terápiai berendezések kezelője	Radiográfiai asszisztens

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:
A radiográfiai asszisztens a képi diagnosztika területén tevékenykedik, csapat tagjaként, szakorvos vagy diplomás radiográfus irányításával.
Kompetenciájának megfelelően önállóan vesz részt a betegek diagnosztikus ellátásában.
Önállóan végez röntgenfelvételeket, mammográfiai felvételeket, denzitometriás vizsgálatokat, asszisztensi feladatokat lát el mammográfiai és ultrahangos vizsgálatoknál.
Elősegíti a képi diagnosztikai vizsgálatok, beavatkozások optimális feltételeit, a napi szakmai tevékenységet megszervezi, betegirányítási és – tájékoztatósi feladatokat lát el.
Megfelelő kapcsolatteremtő képességgel rendelkezik, munkáját hivatásként, empátiával gyakorolja, betartja, illetve betartatja annak jogi szabályait, valamint etikai normáit.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a radiológiai osztályon röntgenfelvételeket készíteni
- a mammográfiás felvételeket készíteni és asszisztensi feladatokat ellátni
- a röntgen-átvilágításoknál segédkezni, asszisztálni a kontrasztanyagok beadásánál
- ultrahang vizsgálatoknál asszisztensi feladatokat ellátni
- denzitometriás vizsgálatot végezni
- a vizsgálatok során használatos gépeket, berendezéseket és eszközöket előírás szerűen kezelni, meghibásodásukat felismerni és jelezni
- feladatait szakszerűen, maximális biztonsággal, az aszepszis, antiszepszis, valamint a sugárvédelmi és környezetvédelmi szabályok betartásával és betartatásával végezni
- minőségbiztosítási feladatokat ellátni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	55 725 16	CT/MR szakasszisztens	szakképesítés-ráépülés
3.3.4.	55 725 19	Nukleáris medicina szakasszisztens	szakképesítés-ráépülés
3.3.5.	55 725 20	Sugárterápiás szakasszisztens	szakképesítés-ráépülés
3.3.6.	55 720 01	Egészségügyi gyakorlatvezető	szakképesítés-ráépülés
3.3.7.	54 720 01	Perioperatív asszisztens	azonos ágazat
3.3.8.	54 720 02	Fogászati asszisztens	azonos ágazat
3.3.9.	54 720 03	Gyógyszertári asszisztens	azonos ágazat
3.3.10.	54 723 01	Gyakorló mentőápoló	azonos ágazat
3.3.11.	54 723 02	Gyakorló ápoló	azonos ágazat
3.3.12.	54 723 03	Gyakorló csecsemő és gyermekápoló	azonos ágazat
3.3.13.	54 725 02	Audiológiai asszisztens és hallásakusztikus	azonos ágazat
3.3.14.	54 725 03	Fizioterápiás asszisztens	azonos ágazat
3.3.15.	54 725 04	Gyakorló klinikai laboratóriumi asszisztens	azonos ágazat
3.3.16.	54 725 05	Gyakorló szövettani asszisztens	azonos ágazat
3.3.17.	54 725 06	Kardiológiai és angiológiai szakasszisztens	azonos ágazat
3.3.18.	54 725 07	Klinikai neurofiziológiai asszisztens	azonos ágazat
3.3.19.	54 726 03	Ergoterapeuta	azonos ágazat
3.3.20.	54 726 04	Gyógymasszőr	azonos ágazat
3.3.21.	55 723 01	Ápoló	azonos ágazat
3.3.22.	55 723 02	Csecsemő és gyermekápoló	azonos ágazat
3.3.23.	55 723 11	Mentőápoló	azonos ágazat
3.3.24.	55 725 11	Klinikai fogászati higiénikus	azonos ágazat
3.3.25.	55 725 18	Klinikai laboratóriumi szakasszisztens	azonos ágazat
3.3.26.	55 725 21	Szövettani szakasszisztens	azonos ágazat
3.3.27.	55 726 02	Sportmasszőr	azonos ágazat

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések	

szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti		
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	11221–16	Alapápolás
4.4.	11110–16	Egészségügyi alapismeretek
4.5.	11222–16	Klinikumi ismeretek
4.6.	11157–16	A képi diagnosztika alapjai
4.7.	11825–16	Képalkotó diagnosztikai vizsgálatok, mammográfia, ultrahang alapjai
4.8.	11498–12	Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)
4.9.	11499–12	Foglalkoztatás II.
4.10.	11500–12	Munkahelyi egészség és biztonság

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. alpontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele, valamint a szakmai gyakorlat igazolt teljesítése.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	11221–16	Alapápolás	gyakorlati
5.2.4.	11110–16	Egészségügyi alapismeretek	írásbeli
5.2.5.	11222–16	Klinikumi ismeretek	szóbeli
5.2.6.	11157–16	A képi diagnosztika alapjai	szóbeli és gyakorlati
	11825–16	Képalkotó diagnosztikai vizsgálatok, mammográfia, ultrahang alapjai	szóbeli és gyakorlati
5.2.7.	11498–12	Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	írásbeli
5.2.8.	11499–12	Foglalkoztatás II.	írásbeli
5.2.9.	11500–12	Munkahelyi egészség és biztonság	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább elégségesre (2) értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: sugaras vizsgálatot végez

A vizsgafeladat ismertetése: A radiológiai diagnosztikai osztályon a képalkotó vizsgálatot előkészíti, kivitelezzi a

sugárvédelmi és higiénés szabályok betartásával és betartatásával, a beteg klinikai állapotától függően. A vizsgálat során betegirányítást, betegtájékoztatót, beteggondozást végez. A röntgenfelvétel/ek minőségét megítéli. A vizsgálat befejezését követően az elkészített röntgenfelvételt demonstrálja.

A vizsgafeladat időtartama: 15 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

B) A vizsgafeladat megnevezése: sugaras vizsgálatot végez, asszisztensi feladatokat lát el a mammográfiában, ultrahangban

A vizsgafeladat ismertetése: A radiológiai diagnosztikai osztályon mammográfiás vizsgálatot előkészíti, kivitelez. Speciális, kiegészítő vizsgálatoknál kompetenciájának megfelelően asszisztensi feladatokat lát el. Betartja és betartatja a sugárvédelmi és higiénés szabályokat a beteg klinikai állapotától függően.

Ultrahang laborban a vizsgálatot és a beteget előkészíti, ultrahangos intervenciók beavatkozásoknál asszisztensi feladatokat lát el. A vizsgálat során a higiénés szabályokat betartja és betartatja, betegirányítást, betegtájékoztatót, beteggondozást végez.

A vizsgafeladat időtartama: 15 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: sugaras és ultrahang vizsgálatok

A vizsgafeladat ismertetése: Szóbeli vizsgafeladatok az alábbi témakörökből:

Képi diagnosztika alapjai

Röntgenanatómia

Sugárvédelem–dozimetria

Sugárbiológia

Sugárfizika

Radiológiai vizsgálómódszerek

Digitális képalkotás és képtárolás

Kontrasztanyagok és alkalmazásuk, szövődmények elhárítása

Dokumentáció, betegirányítás és –tájékoztató

Sürgősségi ellátás

Képalkotó berendezések

A koponya ép és kóros morfológiája

A gerinc ép és kóros morfológiája

A mellkas és mellkasi szervek ép és kóros morfológiája

A has ép és kóros morfológiája

A kismedence ép és kóros morfológiája

A végtagok ép és kóros morfológiája

Betegbiztonság

Képalkotó diagnosztikai vizsgálatok, mammográfia, ultrahang alapjai

Az emlő anatómiája és kóros morfológiája

Mammográfiás szűrővizsgálatok indikációi

Diagnosztikai mammográfiás vizsgálatok indikációi

Kiegészítő felvételek és speciális vizsgálatok indikációi
Emlődiagnosztikai intervenciós beavatkozások indikációi
Mammográfias berendezések és kiegészítő eszközei
Előkészítés az ultrahangvizsgálatokhoz és ultrahang vezérelt intervenciókhoz
Kontrasztanyagossal ultrahangvizsgálatok indikációi, és a vizsgálat kivitelezése
Ultrahang berendezések és kiegészítő eszközei

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások a <http://www.nive.hu/> című weblapján érhetők el Vizsgák menüpontban

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Ágy melletti diagnosztikus eszközök,
6.3.	Alapápolási eszközök (bútorzat, textíliák, fém-, üveg-, műanyag- és gumi eszközök)
6.4.	Ápolási szimulációs fantomok
6.5.	Ápolási torzók, mulageok
6.6.	Beavatkozások, vizsgálatok eszközei
6.7.	Diagnosztikai eszközök, berendezések (RR mérő, vércukormérő, személmérleg testmagasság mérővel, stopperóra)
6.8.	Dokumentációs formanyomtatványok
6.9.	Dokumentálás és archiválás eszközei: számítógép, nyomtató, medikai egészségügyi cél rendszerprogramokkal
6.10.	Egyszer használatos steril eszközök
6.11.	EKG (12 csatornás)
6.12.	Elméleti oktatáshoz és a demonstrációs gyakorlatokhoz megfelelően felszerelt oktatóhelyiség
6.13.	Első ellátás, elsősegélynyújtás eszközei
6.14.	Fertőtlenítéshez, sterilizáláshoz használt eszközök, fertőtlenítőszer, csomagolóanyagok
6.15.	Gyógyászati segédeszközök, kényelmi eszközök
6.16.	Gyógyszerelés eszközei
6.17.	Kötszer kocsi, sebellátáshoz szükséges kézi műszerekkel, egyszer használatos eszközök, anyagok
6.18.	Kötszerek, rögzítő eszközök
6.19.	“Kocsik”: ágyazó, előkészítő
6.20.	Légútbiztosítás eszközei
6.21.	Mérőműszerek
6.22.	Mozgást segítő eszközök
6.23.	Oktatástechnikai eszközök (tábla, projektor, számítógép)
6.24.	Orvosi műszerek – kézi műszerek

6.25.	Reanimáció eszközei, Újraélesztő fantom
6.26.	Veszélyes hulladékok tárolásához szükséges eszközök
6.27.	Röntgen berendezések
6.28.	UH vizsgálathoz szükséges berendezések és eszközök
6.29.	Mammográfias vizsgálathoz szükséges berendezések és eszközök
6.30.	Biopsziás eszközök
6.31.	Kontrasztanyagok bejuttatásának eszközei
6.32.	Az előkészítés során alkalmazott eszközök, műszerek
6.33.	Aszepszis–antiszepszis eszközei
6.34.	Védőfelszerelések
6.35.	Készenléti táska
6.36.	Készenléti gyógyszerek és infúziók
6.37.	Fotótechnikai eszközök
6.38.	Audiovizuális eszközök
6.39.	Képi diagnosztikai oktatásra alkalmas demonstrációs terem
6.40.	Egyéni védőeszközök
6.41.	Oxigénterápia eszközei
6.42.	Oktatástechnikai eszközökkel felszerelt szaktante– rem/demonstrációs terem
6.43.	Alapvető ápolási és kényelmi eszközök, berendezések

7. EGYEBEK

7.1. A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:
Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara