

24/2009. (VII. 23.) EüM rendelet

az egészségügyi miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról szóló 32/2008. (VIII. 14.) EüM rendelet módosításáról

A szakképzésről szóló 1993. évi LXXVI. törvény 5. § (1) bekezdés a) pontjában foglalt felhatalmazás alapján, az egészségügyi miniszter feladat- és hatásköréről szóló 161/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § a) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva - a szociális és munkaügyi miniszter feladat- és hatásköréről szóló 170/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § g) pontjában megállapított feladatkörében eljáró szociális és munkaügyi miniszterrel egyetértésben - a következőket rendelem:

1. § Az egészségügyi miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról szóló 32/2008. (VIII. 14.) EüM rendelet (a továbbiakban: R.) 1. számú melléklete e rendelet 1. melléklete szerint módosul.

2. § Az R. 2. számú melléklete e rendelet 2. melléklete szerint módosul.

3. § Az R. 3. számú melléklete e rendelet 3. melléklete szerint módosul.

4. § (1) E rendelet a kihirdetését követő 15. napon lép hatályba.

(2) E rendelet a hatálybalépését követő napon hatályát veszti.

(3) Hatályát veszti a képi diagnosztikai és intervenciók asszisztens szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról szóló 11/1998. (IV. 17.) NM rendelet és az orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról szóló 22/2000. (VII. 24.) EüM rendelet.

1. melléklet a 24/2009. (VII. 23.) EüM rendelethez

Az R. 1. számú melléklete a következő 17. ponttal egészül ki:

[Sor-szám]	sor-szám	Szakképesítés OKJ-ben szereplő adatai						Szakmacsoport megnevezése]
		azonosító száma			megnevezése			

”

17.	4.	55	725	01				Diagnosztikai technológus	Egészségügyi szakmacsoport
					0010	55	01	Elágazás: Képi diagnosztikai és intervenciók asszisztens	
					0010	55	02	Elágazás: Orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus	

”

2. melléklet a 24/2009. (VII. 23.) EüM rendelethez

Az R. 2. számú melléklete a következő rendelkezéssel egészül ki:

**„AZ 1. SZÁMÚ MELLÉKLET 17. SORSZÁM ALATT KIADOTT
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

**DIAGNOSZTIKAI TECHNOLÓGUS SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS
VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

I. Országos Képzési Jegyékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 55 725 01
2. A szakképesítés megnevezése: Diagnosztikai technológus
3. Szakképesítések köre:

3.1	Részsakképesítés	Nincs	
-----	------------------	-------	--

3.2	Elágazások		
		Azonosítószám:	55 725 01 0010 55 01
		Megnevezés:	Képi diagnosztikai és intervenció asszisztens
		Azonosítószám:	55 725 01 0010 55 02
		Megnevezés:	Orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus

3.3	Ráépülés	Nincs	
-----	----------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3232

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Diagnosztikai technológus	2,5	-

II. Egyéb adatok

ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Képi diagnosztikai és intervenció asszisztens

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: -
Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
Szakmai előképzettség: -
Előírt gyakorlat: -
Elérhető kreditek mennyisége: 60
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükséges
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükséges
2. Elmélet aránya: 40%
3. Gyakorlat aránya: 60%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

- Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségi alkalmassági vizsgálat: szükséges

ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: -
Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
Szakmai előképzettség: -
Előírt gyakorlat: -
Elérhető kreditek mennyisége: 60
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükséges
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükséges
2. Elmélet aránya: 40%
3. Gyakorlat aránya: 60%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III. Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
3232	Szakasszisztens (orvosi)

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:
munkáját hivatásszerűen gyakorolja
a szakellátás szakmai, etikai, jogi normáit betartja
a team egyenrangú tagjaként működik
kompetenciájának megfelelően működik és kommunikál
minőségbiztosítási feladatokat lát el
dokumentálási feladatokat lát el
archiválási feladatokat lát el
munkavédelmi feladatokat lát el
Jellemzően:

1. Orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus elágazás esetén:
mintákat vesz testfolyadékokból
kémiai, klinikai-kémiai vizsgálatokat végez
hematológiai, haemostaseológiai vizsgálatokat végez
humán genetikai vizsgálatokat végez

2. Képi diagnosztikai és intervenció asszisztens esetén:
képi diagnosztikai vizsgálatra előkészíti a beteget
vizsgálatot kivitelez
annak kivitelezésében közreműködik
képi diagnosztikai eszközöket kezel

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések

azonosító száma	megnevezése
54 725 03 1000 00 00	Orvosi laboratóriumi technikai asszisztens
52 725 04 1000 00 00	Radiográfus

IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése: 2321-06 Interakció az egészségügyi ellátásban

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Szaknyelven kommunikál
Hiteles kommunikációt folytat beteggel, munkatársakkal
Kommunikál látás-, hallás-, beszédserült beteggel, hozzátartozóval
Informálja a beteget, az orvost, a hozzátartozót kompetenciáján belül
Jelzi a családon belüli erőszakkal összefüggő problémát
Segítő kommunikációt alkalmaz, konfliktust kezel, önszegítő technikákat alkalmaz
Önérvényesítő kommunikációt alkalmaz
Pszichés támogatást nyújt tevékenységéhez kapcsolódóan
Etikai normák szerint végzi munkáját, tiszteletben tartja a beteg jogait
Figyelembe veszi az esélyegyenlőség jogát
Esélyegyenlőséget biztosít
Tiszteletben tartja a betegek kulturális különbségeiből adódó szokásait
Adatvédelmi szabályokat betartja
Minőségügyi dokumentációt kitölt, vezeti a szakterületre vonatkozó dokumentumokat
Adatokat gyűjt, kezel
Alkalmazza a dokumentálás különböző formáit
Elektronikus adatbázist kezel, adatokat rögzít, tárol
Kapcsolattartás, riasztás technikai eszközeit használja
Kapcsolatot tart fenn társintézményekkel, civil szervezetekkel
Együttműködik a betegjogi, gyermekjogi képviselővel
Kapcsolatot tart oktatásszervezővel, tanulókkal
Alkalmazza a beteg biztonságát segítő programokat, irányelveket, protokollokat, standardokat
Fejleszti tudását és készségeit
Publikál, prezentációt készít
Leltárt készít
Kutatómunkában részt vesz
Rehabilitációs teamben közreműködik
Idegen nyelvet használ, alapfokon
Beteget, hozzátartozót oktat
Tanulót oktat
Vezeti a tanuló oktatását, betartva a tanulóra vonatkozó előírásokat
Vállalkozási ismereteket alkalmaz
Alkalmazza az egészségügyi szolgálatokra, szolgáltatókra vonatkozó szabályokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kiemeltségi szint:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Idegen nyelv (angol)

B Kommunikáció
B Szakmai kommunikáció
B Etika
B Jog
C Informatika
B Szociológia
B Szociálpszichológia
B Személyiségfejlesztés
B Általános pszichológia
B Ügyvitel, dokumentáció
B Szaknyelv, latin
B Egészségügyi szolgáltatás, irányítás, szervezés, gazdálkodás
B Egészségügyi vállalászási alapismeretek
B Személyiséglélektan
B Gyermeklélektan
B Ápoláspszichológia
B Szakmai etika
B Pedagógia
B Minőségügyi ismeretek
C Magyar Egészségügyi Ellátási Standardok (MEES) szabályzatai

A szint megjelölésével a szakmai készségek

2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 6. m. Prezentáció
2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű beszéd-készség
3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
3 Idegen nyelvű beszéd-készség
4 Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése
4 Jelképek értelmezése
4 Komplex jelzésrendszerek értelmezése
4 Informatikai eszközök használata
4 Kommunikációs eszközök használata
4 Riasztás eszközeinek használata

Személyes kompetenciák:

Felelősségtudat
Önfegyelem
Önállóság
Érzelmi stabilitás, kiegyensúlyozottság
Szervezőkészség
Stressztűrő képesség
Empátiás készség

Társas kompetenciák:

Kapcsolatteremtő készség
Udvariasság
Közérthetőség
Hatékony kérdés-készség
Meggyőzőkészség
Adekvát metakommunikáció

Módszerkompetenciák:
Logikus gondolkodás
Intenzív munkavégzés
Információgyűjtés
Kreativitás
Ötletgazdagság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
2326-06 Aszepszis-antiszepszis, munkavédelem, környezetvédelem

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Műszereket fertőtlenít
Eszközöket fertőtlenít
Kezet fertőtlenít
Bőrt fertőtlenít
Felületet fertőtlenít
Váladákfelfogó eszközöket fertőtlenít
Sterilizációhoz előkészít
Steril eszközöket használ
Betartja a sterilitás szabályait
Higiénés szabályokat betart
Veszélyes hulladékot kezel
Munka-, tűz- és környezetvédelmi, egészségvédelmi szabályokat betart
Megelőzi a fertőzéseket
Fertőző betegségek esetén izolál
Steril munkahelyen aszeptikus módon jár el
Zsiliprendszerben tevékenykedik
Közreműködik a munkahelyi baleset kivizsgálásában és a jegyzőkönyv készítésében
Alkalmazza a biztonságos munkavégzés tárgyi, személyi feltételeit
Betartja a munkahelyre vonatkozó általános és speciális előírásokat
Anyagtárolást az előírásoknak megfelelően biztosít
Alkalmazza a jelző és riasztó berendezéseket
Kapcsolatot tart a munkavédelmi érdekképviselővel, Munkahelyi Munkavédelmi Bizottság munkatársaival
Használja a vészkijáratokat, a mentési és menekülési útvonalakat, a mentési tervet
Betartja a munkahelyre vonatkozó általános tűzvédelmi előírásokat
Betartja a tűz- és robbanásveszély megelőzésére vonatkozó előírásokat
Alkalmazza a tűzoltó készülékek használatára vonatkozó előírásokat
Alkalmazza az egyéni védőeszközöket
Alkalmazza a szelektív hulladékgyűjtés szabályait
Fizikai, kémiai eljárásokat alkalmaz a munkája során
Higiénés előírásoknak megfelelően végzi munkáját
Aszepszis, antiszepszis szabályainak megfelelően használja az eszközöket
Betartja a környezetvédelmi előírásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B Mikrobiológiai ismeretek
B Higiénés ismeretek
B Vegyszerismeret
B Biofizikai ismeretek
B Biokémiai ismeretek

B Immunitástani ismeretek
B Járványtani ismeretek
B Közegészségtani ismeretek
B Munkavédelmi ismeretek
B Tűzvédelmi ismeretek
B Környezetvédelmi ismeretek
B Sterilizációs ismeretek
B Fertőtlenítési ismeretek
B Munkavédelmi eszközismeret
B Steril munkavégzés szabályainak ismerete
C Kórházhigiéne ismeretek

A szint megjelölésével a szakmai készségek

2 EC DL 7. m. Információ és kommunikáció
2 EC DL 6. m. Prezentáció
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű beszéd-készség
3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
3 Idegen nyelvű beszéd-készség
4 Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése
4 Jelképek értelmezése
4 Komplex jelzésrendszerek értelmezése
4 Mennyiségérzet
5 Ápolási eszközök használata
4 Műszerek használata
4 Beavatkozások eszközeinek használata
4 Munkavédelmi eszközök használata
4 Riasztás eszközeinek használata
4 Tűzvédelmi eszközök használata
4 Hulladékkezelés eszközeinek használata
4 Sterilizáció eszközeinek használata
4 Fertőtlenítés eszközeinek használata

Személyes kompetenciák:

Állóképesség
Megbízhatóság
Szakszerűség
Terhelhetőség

Társas kompetenciák:

Határozottság
Irányíthatóság
Konfliktusmegoldó készség
Empátiás készség
Ösztönző képesség
Szervezőkészség

Módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés
Körütekintés, elővigyázatosság
Kontroll (ellenőrzőképesség)
Okok feltárása
A környezet tisztántartása
Eredményorientáltság
Előrelátás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
2327-06 Első ellátás-elsősegélynyújtás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

A helyszín biztonságosságát felméri

A helyszíni körülményekről tájékozódik

Tájékozódó betegvizsgálatot végez

A figyelemfelhívó panaszokat/tüneteket felismeri

Segítséget hív

A beteget állapotának megfelelő testhelyzetbe hozza

Halaszthatatlan beavatkozásokat végez

Újraélesztést végez (BLS - AED)

Eszméletlen betegnél eszközzel és eszköz nélkül légutat biztosít

Az elsődleges beavatkozásokat megkezdi/elvégzi: zavart tudatú betegnél, fájdalomról panaszkodó betegnél, nehézlégzéssel küszködő beteg esetén, görcsroham alatt és után megfigyeli a beteget, beszédzavar, végtaggyengeség esetén, sokkos állapotú betegnél, mérgezés gyanúja esetén, elektromos balesetet szenvedett betegnél

Vérzéscsillapítási eljárást alkalmaz

Elsődleges sebellátást végez

Kötözéseket alkalmaz

Rándulásokat, ficamokat, töréseket rögzít

Tömeges baleset felszámolásában segít

Beteget mozgat, műfogásokat alkalmaz

A beteg szállításra történő előkészítésében segít

Hőhatás okozta sérülést ellát

Katasztrófa egészségügyi ellátásban közreműködik

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B Sebészet

B Oxyológia

B Reanimatológia

B Tünettan

B Traumatológia

B Belgyógyászat

B Gyermekgyógyászat

B Kórtan

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

4 Olvasott szakmai szöveg megértése

4 Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban

4 Szakmai nyelvű beszéd-készség

3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése

3 Idegen nyelvű beszéd-készség

4 Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése

4 Jelképek értelmezése

4 Komplex jelzésrendszerek értelmezése

4 Mennyiségérzet

4 Térérzékelés

4 Légútbiztosítás eszközeinek használata

4 Műszerek használata

4 Beavatkozások eszközeinek használata

- 5 Riasztás eszközeinek használata
- 5 Újraélesztés eszközeinek használata
- 5 Mentőeszközök használata, feltöltése, ellenőrzése
- 5 Készenléti táska eszközeinek használata, feltöltése, ellenőrzése

Személyes kompetenciák:

- Megbízhatóság
- Döntésképeség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Kézügyesség
- Stressztűrő képesség
- Megfelelő fizikum

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Irányítási készség
- Közérthetőség
- Segítőkészség
- Hatékony kérdésés készsége
- Adekvát metakommunikáció

Módszerkompetenciák:

- Nyitott hozzáállás
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Figyelemösszpontosítás
- Intenzív munkavégzés
- Helyzetfelismerés
- Értékelési képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
2469-06 Egészségmegőrzés-egészségfejlesztés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Az egészséges életmódnak megfelelő napirendet összeállít
- Korszerű táplálkozáshoz szükséges étrendet összeállít
- Normál testtömeget kiszámít
- Mozgásprogramot kiválaszt
- Testi higiéniét, szexuálhigiéniét biztosít
- Higiénés kézmosást végez
- Kozmetikumokat alkalmaz
- Zsíros és száraz bőrt ápol, gondoz
- Stresszhelyzeteket kezel
- Konfliktushelyzeteket megold
- Fizikai erőnlétet megtart
- Pszichés egyensúlyt fenntart
- Társas kapcsolatokat kialakít, megtart, fejleszt
- Családtervezésben részt vesz
- Mentális egészséget fenntart
- Életminőséget fenntart
- Diabetes és szövődményeinek megelőzésében részt vesz
- Anyagcsere zavarak megelőzésében részt vesz
- Szív működés és a keringés betegségeinek megelőzésében részt vesz
- Daganatos betegségek megelőzésében részt vesz
- Légzőszervi betegségek megelőzésében részt vesz

Hallás- és látáskárosodás megelőzésében részt vesz
Nemi úton terjedő betegségek megelőzésében részt vesz
A káros szenvedélyektől mentes életvitelre való törekvést segíti
Drog- és alkoholfüggőség megelőzésében részt vesz
Allergiás reakciókat felismer
Szűrővizsgálatokon való részvételt elősegíti
Prevenció, védőoltások tudatos igénybevételét segíti
Egészségkárosító környezeti hatások csökkentését segíti
Egészségtudatos életvitel, életminőség kialakítását segíti
Betegségek megelőzésében részt vesz
Betegségek korai felismerését segíti
A betegségek rizikófaktorainak elkerülésében részt vesz
Betegség esetén gyors felépülést, rehabilitációt segíti
Biztonságos munkakörülmények kialakítását segíti
Egészséges környezet kialakításában, fenntartásában részt vesz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B Egészségmegőrzés
C Egészségfejlesztés
B Egészségnevelés
B Segítőszolgálatok
B Rekreáció
B Egészséges környezet kialakítása
B Közegészségtan
B Járványtan
B Mentálhigiéné

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

3 Információ, kommunikáció
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Jelképek értelmezése
4 Komplex jelzésrendszerek
4 Mennyiségérzet
4 Mentálhigiénés módszerek alkalmazása

Személyes kompetenciák:

Pontosság
Külső megjelenés
Érzelmi stabilitás, kiegyensúlyozottság
Meggyőzőképesség
Határozottság
Fejlődőképesség, önfejlesztés
Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

Szervezőképesség
Segítőképesség
Tolerancia
Konfliktuskezelő képesség
Jó kapcsolatteremtő képesség
Kreativitás, ötletgazdagság

Módszerkompetenciák:
Problémaelemzés
Problémamegoldás
Körültekintés, elővigyázatosság
Információgyűjtés
Logikus gondolkodás
Nyitott hozzáállás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
2470-06 Orvosdiagnosztikai laboratóriumi mérés technika**

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Műszer és mérés technikai alpműveleteket végez
Mérlegeket használ, gravimetriai vizsgálatot végez
Térfogatmérő eszközöket használ
Elválasztás-technikai vizsgálatokat végez
Titrimetriás vizsgálatokat végez
Méréseket végez látható és UV tartományban abszorpciós fotométeren és spektrofotométeren, és ellenőrzi ezek megfelelőségét
Emissziós fotometriás méréseket végez
Elektrokémiai méréseket végez: pH, vérgáz, kationok, anionok
Turbidimetriás, nefelometriás, fluorimetriás, heminometriás méréseket végez
Polarimetriás vizsgálatokat végez
Oldatokat készít és tárol, oldatokat hígít
Kalibrációs görbét készít
Mikroszkópot használ (fáziskontraszt, polarizációs, fluoreszcenciás)
Alkalmazza a reflektancia mérés technikát, és ellenőrzi megfelelőségét
Automatákon (kémiai, hematológiai, immunológiai) végez vizsgálatokat, ellenőrzi működésüket, valamint azokat tisztán- és karbantartja
Szakmai számításokat végez (pH, oldatkészítés, clearance)
Műszeres analitikai folyamatokban közreműködik
Előkészíti a vizsgálatokhoz szükséges mintákat, oldatokat, reagenseket, diagnosztikumokat, eszközöket
Elvégzi a szükséges kalibrálásokat, kontrollt mér
Beprogramozza a mérőműszereket, beállítja a reakciók paramétereit

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

A Műszer és mérés technikai műveletek
A Elválasztástechnika
A Fotometria
A Elektrokémia
A Turbidi-, nefelo-, fluori-, kemometria
A Klinikai-kémiai, hematológiai, immunológiai vizsgálatok manuális módszerekkel és automatákon
A Technikai validálás
A Dokumentáció
A Archiválás

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

5 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése

4 Szakmai nyelvi beszédképesség
4 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
3 Idegen nyelvi beszédképesség
4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
4 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
5 Jelképek értelmezése
4 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

Pontosság
Felelősségtudat
Kézügyesség
Szaglás

Társas kompetenciák:

Visszacsatolási készség
Közérthetőség
Kommunikációs rugalmasság
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Kontroll (ellenőrzőképesség)
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Módszeres munkavégzés
Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Logikus gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2471-06 Orvosdiagnosztikai laboratóriumi mintavétel és minta előkészítés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Részt vesz az orvosi diagnosztikai laboratóriumi vizsgálatokra történő mintavétel előkészítésében és a mintakezelésben

Részt vesz a mintavétel kivitelezésében

Részt vesz a rutin vagy kutató laboratóriumi vizsgálatok szervezésében, annak technikai kivitelezésében

Önállóan végzi a minták minőségi és mennyiségi analizisét

Az analizisek eredményeit technikai szempontból értékeli, dokumentálja, archiválja

Az analizisek eredményeinek validálásra és statisztikai adatszolgáltatásra történő rendszerezése

A validált eredményeket továbbítja a vizsgálatot kérőnek

A munkájához szükséges anyagokat, eszközöket, műszereket, módszereket ellenőrzi, az észlelt hibákat azonnal jelenti/elhárítja

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

A Általános és szervetlen kémia

A Szerves kémia

A Biokémia

B Funkcionális anatómia

B Élettan, kórélettan

B Klinikai ismeretek

B Biztonságtechnika
A Higiénia
A Mintavétel, mintakezelés
A Munkavégzési technikák

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

4 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
4 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
4 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
4 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
5 Olvasott szakmai szöveg megértése
5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi beszédképesség
4 Információforrások kezelése
4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
4 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
5 Jelképek értelmezése

Személyes kompetenciák:

Pontosság
Felelősségtudat
Kéz ügyesség
Szaglás

Társas kompetenciák:

Visszacsatolási készség
Közérthetőség
Kommunikációs rugalmasság
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Kontroll (ellenőrzőképesség)
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Módszeres munkavégzés
Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Logikus gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
2472-06 Orvosdiagnosztikai laboratóriumi analízisek kivitelezése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Kvantitatív és kvalitatív analízisek kivitelezése
Klinikai-kémiai vizsgálatok végzése
Vizeletvizsgálatok végzése
Vizsgálatok végzése vérből és egyéb testfolyadékokból
Hematológiai és haemostaseológiai vizsgálatok végzése
Mikrobiológiai vizsgálatok végzése
Bakteriológiai vizsgálatok végzése
Viroológiai vizsgálatok végzése
Parazitológiai vizsgálatok végzése

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B Fizika
B Fizikai-kémia
B Biokémia
B Molekuláris biológia
B Genetika
B Sejtbiológia
B Immunbiológia
B Hisztológia, citológia
B Orvosi mikrobiológia
B Orvosi virológia
B Orvosi parazitológia
B Orvosi bakteriológia
B Általános patológia
B Pato-biokémia
B Műszeres analitika
B Izotóptechnika
B Klinikai-kémia
B Immun-laboratóriumi módszerek
B Molekuláris genetikai laboratóriumi módszerek
B Hematológiai laboratóriumi módszerek
B Toxikológia és TDM
B Haemostaseológiai laboratóriumi módszerek
B Laboratóriumi informatika

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

5 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi beszéd-készség
4 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
3 Idegen nyelvi beszéd-készség
4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
4 Diagram, nomogram kitöltése, készítése

Személyes kompetenciák:

Pontosság
Felelősségtudat
Kézügyesség
Szaglás

Társas kompetenciák:

Visszacsatolási készség
Közérthetőség
Kommunikációs rugalmasság
Írányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Kontroll (ellenőrzőképesség)
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Módszeres munkavégzés
Ismeretek helyén való alkalmazása
Logikus gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2473-06 Orvosi diagnosztikai laboratóriumi eredmények értékelése, közzlése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Analízisek eredményének értékelése, az analízis előtt, alatt és után jelentkező hibalehetőségek szempontjából
Preanalitikai hibák feltárása
Analitikai hibák feltárása
Posztanalitikai hibák feltárása
Automata kémiai analizátorok működtetése
Mérési módszerek összehasonlítása
Eredmények közzlése kompetenciájának megfelelően
A technikai validálás végrehajtása
Az eredmények előkészítése validálásra

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B Laboratóriumi informatikai rendszer
B Szakmai etika
B Klinikai-kémia
B Biostatisztika
B Automatizáció
B Laboratóriumi alapismeretek
C Általános laboratóriumi menedzsment

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

5 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi beszédkészség
4 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
3 Idegen nyelvi beszédkészség
4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
4 Diagram, nomogram kitöltése, készítése

Személyes kompetenciák:

Pontosság
Felelősségtudat
Kézügyesség
Szaglás

Társas kompetenciák:

Visszacsatolási készség
Közérthetőség
Kommunikációs rugalmasság
Írányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Kontroll (ellenőrzőképesség)
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Módszeres munkavégzés
Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Logikus gondolkodás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
2474-06 Orvosi diagnosztikai laboratóriumi munka szervezése**

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Nagyszámú analízis kérése esetén a kivitelezés és dokumentálás adminisztratív és technikai szervezése
Elvégzi a minták azonosítását
Továbbítja a mintákat a vizsgálatnak megfelelő részlegnek
Dokumentálja a minta beérkezésével kapcsolatos paramétereket és a minta jellemzőit
Belső és külső mintát azonosít
Belső és külső kontrollok mérése, ábrázolása kontroll kártyán, a Westgard-szabály alkalmazásával
Részvétel a nemzetközi minőségellenőrzési rendszerben
Napi, heti, havi vizsgálati statisztikát készít
Éves összesítést készít
Vegyszerrendelést készít és vezeti a készletnyilvántartást

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

A Minőségbiztosítás
B Menedzsment
B Laborinformatikai rendszer
B Automatizáció
B Gazdasági alapismeretek
B Vállalkozási és munkaerőpiaci ismeretek használata

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

5 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi beszédkésztség
4 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
3 Idegen nyelvi beszédkésztség
4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
4 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
4 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

Pontosság
Felelősségtudat
Kéz ügyesség
Szaglás

Társas kompetenciák:

Visszacsatolási készség
Közérthetőség
Kommunikációs rugalmasság
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Kontroll (ellenőrzőképesség)
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Módszeres munkavégzés
Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Logikus gondolkodás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
2475-06 A képalkotás folyamata, eszközei és alkalmazásuk**

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Analóg képalkotási feladatokat lát el
Röntgenfelvételeket készít
Megítéli a röntgenfelvétel minőségét
Digitális képfeldolgozást végez
Közreműködik az átvilágításban történő vizsgálatoknál
Kontrasztanyagokat előkészít
Asszisztál a kontrasztanyagok beadásánál
Denzitometriás vizsgálatot végez
Fogászati felvételeket készít
Sugárvédelmi ismereteket alkalmaz
Sugárvédő eszközöket alkalmaz
Beteget tájékoztat a kontrasztanyag vizsgálatoknál
Betegtájékoztatást és irányítást végez
A beteget a vizsgálatok és beavatkozások során pszichésen támogatja
A beteget fizikálisan előkészíti a vizsgálatokra, beavatkozásokra
Képi dokumentációt készít és archivál
Mammográfiás felvételeket készít
UH vizsgálatot előkészít, és kivitelezésében segít
CT vizsgálatot orvosi irányítás mellett végez
MRI vizsgálatot orvosi irányítás mellett végez
Intervenciós beavatkozásoknál segít
Sugárvédelmi előírásokat betart és betartat
Akut elváltozásokat felismer, és orvost értesít
Kiegészítő felvételek szükségességét felméri
Folyamatos betegmegfigyelést végez
Vizsgálati stratégiát megbeszél
Folyamatosan tájékoztatja a beteget a vizsgálat menetéről
Felismeri a szövődeményeket és allergiás reakciókat
Részt vesz a szövődemények elhárításában
Munkavédelmi ismereteket alkalmaz
Baleset, tűz- és munkavédelmi előírásokat betart és betartat, a beteg biztonságáról gondoskodik
Környezetvédelmi ismereteket alkalmaz
Veszélyes anyagokat kezel
Kényelmi és segédeszközöket használ
Speciális informatikai rendszereket kezel
Biztosítja a munkához szükséges kontrasztanyagokat, gyógyszereket, gyógyeszközöket
Ismeri a képalkotó berendezések üzemeltetését engedélyező és ellenőrző szerveket
Ismeri a képalkotó berendezések üzemeltetésének alapvető szabályait
Ismeri a radiológus asszisztensi szakmai és érdekvédelmi szervezeteket
Szűrési vizsgálatokban aktívan részt vesz
A legfontosabb életfunkciók méréséhez és az életmentéshez szükséges eszközöket előkészíti és kezeli

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Fizika
- B Sugárfizika
- A A röntgensugár keletkezése, tulajdonságai
- B Képkalkotó módszerek, eljárások
- B Képkalkotó berendezések és működési elvük
- B Az ionizáló sugárzás biológiai hatásai
- A Klinikai sugárvédelem
- B Fototechnika
- B Digitális képkalkotás és képtárolás
- A Kontrasztanyagok és alkalmazásuk, szövődmények elhárítása
- B Sugárbiológia
- A Sugárvédelem
- A Felvételtechnika, pozicionálás
- B A vizsgálatkérő lap értelmezése
- A A helyes vizsgálati módszer megválasztása
- B A beteg fogadása, tájékoztatása
- A A vizsgálat protokoll szerinti elvégzése
- B A gépek szakszerű működtetése
- A Az expozíció helyes megválasztása
- B A röntgenkép, illetve a felvétel minőségének megállapítása
- B Átvilágítóban kontrasztanyagot vizsgálatoknál közreműködés
- B Injekciózás
- B Dokumentáció, betegtájékoztatás
- B Sürgősségi ellátás
- A Betegazonosítás
- B Intervenciós radiológia
- B A képkalkotó munkahelyek kialakításának és üzemeltetésének szabályai
- B A képkalkotó munkahelyek kialakítását - üzemeltetését engedélyező és ellenőrző szervek
- C A radiológus asszisztensek szakmai és érdekvédelmi szervezetei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi beszéd-készség
- 5 Képkalkotó berendezéseket működtet
- 5 Képi dokumentációs eszközöket használ
- 5 Sugárvédő eszközöket használ

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Precizitás
- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Stressztűrő képesség
- Tolerancia

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság
- Fogalmazó készség
- Nyelvhelyesség
- Tömör fogalmazás készsége

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség
Logikus gondolkodás
Rendszerező képesség
Ismeretek helyén való alkalmazása
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Rendszerben való gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2476-06 Anatómiai és klinikai ismeretek alkalmazása a képalkotásban

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Általános anatómiai ismereteket alkalmaz
Röntgen-anatómiai ismereteket alkalmaz
Metszet-anatómiai ismereteket alkalmaz
Funkcionális anatómiai ismereteket alkalmaz
Élettani ismereteket alkalmaz
Patológiai ismereteket alkalmaz
Orvosi latin szakkifejezéseket alkalmaz
Képalkotó vizsgálatok során alkalmazza a klinikai ismereteit
Részt vesz a szövödmények elhárításában

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

A Az emberi test anatómiája
A Tér- és metszetanatómia
A Alkalmazott anatómia
A Röntgenanatómia
B Élettan
B Patológia
B A mozgás szervrendszerének klinikuma és képalkotó diagnosztikája
B Feji-nyaki régió klinikuma és képalkotó diagnosztikája
B A tüdő és mediastinum klinikuma és képalkotó diagnosztikája
B A cardiovascularis rendszer klinikuma és képalkotó diagnosztikája
B A gastrointestinalis és hepatobiliaris rendszer klinikuma és képalkotó diagnosztikája
B Az urogenitalis rendszer klinikuma és képalkotó diagnosztikája
B Endocrin rendszer klinikuma és képalkotó diagnosztikája
B Az emlő klinikuma és képalkotó diagnosztikája
B Vér és vérképzőszervek klinikuma és képalkotó diagnosztikája
B Szemészeti kórképek és képalkotó diagnosztikája
B Szülészeti és nőgyógyászati betegségek és képalkotó diagnosztikája
B Központi idegrendszer klinikuma és képalkotó diagnosztikája
B Gyermekek sajátosságai és ezek képalkotó diagnosztikai szempontjai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

5 Térlátás
5 Szakmai nyelvű hallott és írott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi beszédképesség
4 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban

Személyes kompetenciák:

Látás
 Hallás
 Térlátás
 Térbeli tájékozódás
 Fejlődőképesség, önfejlesztés
 Szorgalom, igyekezet
 Pontosság
 Precizitás

Társas kompetenciák:
 Motiválhatóság
 Visszacsatolási készség
 Fogalmazókészség
 Nyelvhelyesség
 Tömör fogalmazás készsége
 Prezentációs készség
 Hatékony kérdésés készsége

Módszerkompetenciák:
 Absztrakt (elméleti) gondolkodás
 Áttekintő képesség
 Logikus gondolkodás
 Rendszerező képesség
 Ismeretek helyénvaló alkalmazása
 Felfogóképesség
 Emlézőképesség (ismeretmegőrzés)
 Következtetési képesség
 Lényegfelismerés (lényeglátás)
 Rendszerben való gondolkodás

Az 55 725 01 0010 55 02 azonosító számú, Orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
2321-06	Interakció az egészségügyi ellátásban
2326-06	Aszepszis-antiszepszis, munkavédelem, környezetvédelem
2327-06	Első ellátás-elsősegélynyújtás
2469-06	Egészségmegőrzés - egészségfejlesztés
2470-06	Orvosdiagnosztikai laboratóriumi mérés technika
2471-06	Orvosdiagnosztikai laboratóriumi mintavétel és minta előkészítés
2472-06	Orvosdiagnosztikai laboratóriumi analízisek kivitelezése
2473-06	Orvosdiagnosztikai laboratóriumi eredmények értékelése, közlése
2474-06	Orvosdiagnosztikai laboratóriumi munka szervezése

Az 55 725 01 0010 55 01 azonosító számú, Képi diagnosztikai és intervenció asszisztens megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
2321-06	Interakció az egészségügyi ellátásban
2326-06	Aszepszis-antiszepszis, munkavédelem, környezetvédelem
2327-06	Első ellátás-elsősegélynyújtás
2469-06	Egészségmegőrzés - egészségfejlesztés
2475-06	A képalkotás folyamata, eszközei és alkalmazásuk

V. Vizsgáztatási követelmények

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével.

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2321-06 Interakció az egészségügyi ellátásban

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Gyakorlati alkalmazás, szituációs feladatok megoldása, informatikai feladatok elvégzése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%

2. feladat: 50%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2326-06 Aszepszis-antiszepszis, munkavédelem, környezetvédelem

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Ismeretek alkalmazó módon történő reprodukálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek szóbeli felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Szituációs feladatok megoldása az aszepszis-antiszepszis szabályainak gyakorlati alkalmazásával

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 25%

2. feladat: 25%

3. feladat: 50%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2327-06 Első ellátás-elsősegélynyújtás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek alkalmazási szinten történő reprodukálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek szóbeli felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Szituációs feladatok megoldása, első ellátási, elsősegélynyújtási feladatok kivitelezése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 25%

2. feladat: 25%

3. feladat: 50%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2469-06 Egészségmegőrzés-egészségfejlesztés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek alkalmazási szinten történő reprodukálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 100%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2470-06 Orvosdiagnosztikai laboratóriumi mérés technika

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek alkalmazási szinten történő reprodukálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek szóbeli felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%

2. feladat: 50%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2471-06 Orvosdiagnosztikai laboratóriumi mintavétel és minta előkészítés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Szimulációs gyakorlat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 100%

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2472-06 Orvosdiagnosztikai laboratóriumi analízisek kivitelezése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek alkalmazási szinten történő reprodukálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Laboratóriumi analízisek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%
2. feladat: 50%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2473-06 Orvosdiagnosztikai laboratóriumi eredmények értékelése, közlése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek alkalmazási szinten történő reprodukálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek szóbeli felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%
2. feladat: 50%

9. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2474-06 Orvosdiagnosztikai laboratóriumi munka szervezése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek alkalmazási szinten történő reprodukálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek szóbeli felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%
2. feladat: 50%

10. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2475-06 A képkötés folyamata, eszközei és alkalmazásuk

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A képkötés folyamata, eszközei és alkalmazásuk. Kontrasztanyagok ismerete és alkalmazása. Sugárvédelemi szabályok betartása és betartatása, sugárvédelmi eszközök alkalmazása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A képkötés folyamatának, eszközeinek ismerete, és alkalmazása. Kontrasztanyagok ismerete és alkalmazása. Sugárvédelemi szabályok betartása és betartatása, sugárvédelmi eszközök alkalmazása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

A képkötés folyamatának, eszközeinek ismerete és alkalmazása. Kontrasztanyagok ismerete és alkalmazása. Sugárvédelemi szabályok betartása és betartatása, sugárvédelmi eszközök alkalmazása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 45 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 30%
2. feladat: 30%

3. feladat: 40%

11. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2476-06 Anatómiai és klinikai ismeretek alkalmazása a képalkotásban

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek alkalmazási szinten történő reprodukálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek szóbeli felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Képi dokumentáció demonstrálása és értelmezése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 30%

2. feladat: 30%

3. feladat: 40%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 55 725 01 0010 55 02 azonosító számú, Orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek, és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10

2. vizsgarész: 10

3. vizsgarész: 10

4. vizsgarész: 5

5. vizsgarész: 15

6. vizsgarész: 15

7. vizsgarész: 15

8. vizsgarész: 10

9. vizsgarész: 10

Az 55 725 01 0010 55 01 azonosító számú, Képi diagnosztikai és intervencióss asszisztens megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10

2. vizsgarész: 10

3. vizsgarész: 10

4. vizsgarész: 5

10. vizsgarész: 30

11. vizsgarész: 35

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítésekhez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése.

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontja

VI. Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Képi diagnosztikai és intervencióss asszisztens	Orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus
---	---	--

Orvosdiagnosztikai labor és/vagy laboratóriumi körülmények		X
Labordiagnosztikai eszközök, műszerek és berendezések		X
Képkalkáló berendezések	X	
Kontrasztanyagok és bejuttatásának eszközei	X	
Előkészítés során alkalmazott eszközök és műszerek	X	X
Aszepszis-antiszepszis eszközei	X	X
Védőfelszerelések	X	X
Készenléti táska	X	X
Gyógyszerek	X	
Elsősegélynyújtás eszközei	X	X
Szabad légutak biztosításának eszközei	X	X
Kanülök	X	
Infúziós eszközök	X	
Dokumentáció, archiválás eszközei	X	X
Fototechnikai eszközök	X	
Kényelmi eszközök	X	X
Azonosító eszközök	X	X

VII. Egyebek

A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet: a Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara (a szakmai tagozatainak bevonásával).

Iskolai rendszerű képzéseknél az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 2x90 óra.”

3. melléklet a 24/2009. (VII. 23.) EüM rendelethez

Az R. 3. számú mellékletében szereplő táblázat fejlécének szövege helyébe a következő szöveg lép, valamint az R. 3. számú melléklete a következő rendelkezéssel egészül ki:

”

A szakképesítés 1/2006. (II. 17.) OM rendeletben szereplő adatai		Az 1/2006. (II. 17.) OM rendelet szerinti szakképesítésnek megfelelő 37/2003. (XII. 27.) OM rendelet szerinti szakképesítés		
azonosítószáma	megnevezése	azonosító száma	megnevezése	rendeletszáma

”

”

55	725	01				Diagnosztikai technológus			
55	725	01	0010	55	01	Elágazás: Képi diagnosztikai és intervencióss asszisztens	55 5030 01	Képi diagnosztikai és intervencióss asszisztens	11/1998. (IV. 17.) NM r.
55	725	01	0010	55	02	Elágazás: Orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus	55 5018 01	Orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus	22/2000. (VII. 24.) EüM r.

”