Nyíregyházi SZC
Zay Anna Technikum és Kollégium

DENT ART

DUÁLIS KÉPZŐHELY KÉPZÉSI PROGRAMJA

5 0913 03 02 EGÉSZSÉGÜGYI ASSZISZTENS SZAKMA,

FOGÁSZATI ASSZISZTENS SZAKMAIRÁNY

Nyíregyházi SZC Zay Anna Technikum és Kollégium
Nyíregyháza
2

.....
képzőintézmény képviselőjének aláírása

DENTART KFT.
4400 Nyíregyháza,
Március tere 9. VI. em.
Adószám: 10395602-1-15
Cégjegyzékszám: 09-09-015378

.....
duális képzőhely képviselőjének aláírása

A képzési program érvényessége: 2025/2026. tanév
Verziószám: 2.

A SZAKIRÁNYÚ OKTATÉS KÉPZÉSI PROGRAMJA

Tantárgyalapú oktatásszervezés esetén (Kötelezően használandó forrásmunka a szakma KKK-ja)

A képzőintézmény adatai:		A duális képzőhely adatai:	
Megnevezése:	NYSZC Zay Anna Technikum és Kollégium	**Megnevezése:**	**Dentart Kft.**
OM azonosító:	203045/008	**A Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara által duális képzőhely nyilvántartásba vételi engedély száma:**	
Címe:	4400 Nyíregyháza, Család utca 11.	**Címe:**	4400 Nyíregyháza, Mártírok tere 6. emelet
Elérhetőségek:	www.zay.hu titkarsag@zay.hu, +3670/199-7640	**Elérhetőségek:**	https://dentart.hu/ +36 42 312-322 mezozsolt@dentart.hu
Képviseletre jogosult személy neve és beosztása:	Vargáné Nemes Ildikó Marianna igazgató	**Képviseletre jogosult személy neve és beosztása:**	Dr. Tóth Gábor ügyvezető
Duális képzésért felelős személy neve és elérhetősége:	Vitál Andrásné vitala@zay.hu, +3670/199-5767	**Duális képzésért felelős személy neve és elérhetősége:**	Dr. Tóth Vivien +36 20 455 6582
Képzési programot kidolgozta:	Vitál Andrásné duális képzésért felelős igazgatóhelyettes, Illés Ilona szakmai igazgatóhelyettes dr. Tóth Vivien		
A duális képzésre vonatkozó szerződés/megállapodás iktatási száma:	---		
Közreműködő bevonásával megvalósuló szakirányú oktatás?	**igen** / nem		

I. ÖSSZEFOGLALÓ ADATOK

1. A szakma alapadatai (Forrás: KKK és/vagy PTT)

1.	**Az ágazat megnevezése:**	Egészségügy ágazat
2.	**A szakma megnevezése:**	Egészségügyi asszisztens
3.	**A szakma azonosító száma:**	5 0913 03 02
4.	**A szakma szakmairányai:**	Fogászati asszisztens
5.	**A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje:**	5
6.	**A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje:**	5
7.	**Ágazati alapoktatás megnevezése:**	Egészségügy ágazati alapoktatás
8.	**Kapcsolódó részszakmák megnevezése:**	-
9.	**Duális képzőhely által tartott óraszám:** **Szakirányú ismeret időtartama:**	513 óra 216 óra
10.	**A szakirányú oktatásra egy időben fogadható tanulók, illetve képzésben részt vevő személyek maximális létszáma**: (**Figyelem! A duális képzőhely** a szakképzési **munkaszerződés megkötését megelőzően** a tanulók, illetve a képzésben részt vevő személyek számára – jogszabályban foglalt rendelkezések megtartásával – **kiválasztási eljárást folytathat le**. Szakképzési munkaszerződés azzal a tanulóval, illetve a képzésben részt vevő személlyel köthető, aki **a szakmára előírt egészségügyi feltételeknek és pályaalkalmassági követelményeknek megfelel!**)	A duális képzőhely nyilvántartásba vételi eljárás keretében engedélyezett létszám: max. 12 fő, egyidőben fogadható létszám: 12 fő
11.	**A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei**	2 éves képzés esetén érettségi végzettség, 1 éves képzés esetén érettségi végzettség + egészségügyi szakmai előképzettség 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. A munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről szóló 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 4. §. (3) a pontjában meghatározott szakmai alkalmassági vizsgálat.

11.	**A képzés célja:**	Azon szakmai ismeretek és kompetenciák elsajátítása, mellyel a képzésben részt veveő képessé válik - a fogorvos irányítása és ellenőrzése mellett segédkezni a mindennapi fogászati kezeléseknél, beavatkozásoknál; - a fogászati beavatkozások során összefüggéseiben, következetesen és megfelelő helyzetfelismerő képességgel alkalmazni a tudását; - részt venni az általános és speciális fogászati kezelések előkészítésében, a beavatkozások során közvetlenül segédkezni a fogászati team tagjainak a páciens körüli teendők ellátásban, asszisztálni a fogorvosnak; - a fogászati eszközök, anyagok, gépek gyártói előírásai alapján üzemeltetni a fogászati egységkészüléket és a különböző speciális fogászati gépeket, berendezéseket; - gondoskodni a fogászati eszközök, anyagok, gépek javításáról, pótlásáról; - a páciensek előjegyzését elvégezni a fogászati kezelésekre, fogadni a rendelésre érkező pácienseket; - előkészíteni a különböző beavatkozáshoz szükséges eszközöket, anyagokat, gyógyszereket, az érzéstelenítéshez szükséges gyógyszereket; - segédkezni a különféle tömések készítésénél, a fogak gyökérkezelésénél, a fogpótlások készítésénél, szájsebészeti beavatkozásoknál, a szájnyálkahártya és fogíny kezeléseknél, illetve a gyermekfogászati beavatkozásoknál a fogszabályzás menetében; - elkészíteni a röntgenfelvételeket, valamit eljuttatni azokat a fogorvos részére; - a páciensek részére egészségnevelési és fogászati megelőző felvilágosítást nyújtani; - munkája során fertőtlenítő, sterilizálási eljárásokat alkalmazni, a higiénés előírásokat betartjani és betartatni; - folyamatosan kommunikálni a fogorvossal, páciensekkel, a fogászati team tagjaival és szükség esetén a hozzátartozóval, gondozóval;

12.	**A képzés célja:**	- a mindennapi adminisztrációs és dokumentációs munkája során rendszeresen használni az infokommunikációs eszközöket; - rosszullét esetén elsősegélyt nyújtani a rendelőben; - szakmai tudását folyamatosan bővíteni, szakmai konferenciákon részt venni.
13.	**A képzés célcsoportja** (iskolai/szakmai végzettség)**:**	érettségi végzettséggel rendelkezők, akik az elsajátított ismeretek birtokában fogászati asszisztens munkakörben kívánnak elhelyezkedni
14.	**Készült az alábbi hatályos KKK szerint:**	2024.01.16. (v5.)
15.	**A szakirányú oktatás megszervezésének formája:**	szakképzési munkaszerződés
16.	**A duális képzőhelyen oktatni kíván tananyagtartalom során elsajátítandó kompetenciák**	Megegyezik a 2.1. pont Egészségügyi asszisztens szakmai követelményei és a 2.2. Fogászati asszisztens szakmairány szakmai követelményei pontban felsoroltakkal.

2. Fogászati asszisztens szakmairány szakmai követelményei (Forrás: KKK)

Sorszám	Készségek,képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1.	A beteg szomatikus előkészítését és pszichés támogatását, tájékoztatását végzi a vizsgálatoknál, beavatkozásoknál. Segíti a beteget a vizsgálat alatt és után (a beteg fizikai állapotát figyelembe véve) a vizsgálat sikerességének érdekében.	Ismeri a betegelőkészítés, betegmozgatás sajátosságait.	Tudatosan figyel a beteg/páciens és saját épségére. Kommunikációjában figyelembe veszi az életkori, kognitív, kulturális és egyéb sajátosságokat.	Felelősséget vállal saját tevékenységéért, és önálló döntést. Az előkészítéseket önállóan végzi.
2.	Orvosdiagnosztikai berendezéseket működtet, műszereket használ.	Ismeri a berendezések működési elvét, az eszközök rendeltetésszerű használatát.	Elkötelezett szakmája elvárásainak betartására.	Önállóan végzi a berendezések működtetését, műszerek használatát.
3.	Felismeri a gyógyszerek mellékhatásait és részt vesz az allergiás reakciók elhárításában.	Ismeri a gyógyszerek szervezetre gyakorolt hatásait.	A gyógyszerek beadását követően figyelemmel kíséri a beteg állapotváltozását.	Betartja a gyógyszermellékhatások /szövődmények ellátásának protokollját.
4.	Diagnosztikus vizsgálatokban és terápiás eljárásokban segédkezik.	Részletesen ismeri a diagnosztikus vizsgálatok és terápiás eljárások menetét és protokollját.	Nyitott a feladatok megértésére. Motivált azok sikeres végrehajtásában.	Egyszerű feladat-helyzetekben önállóan és felelősséggel dolgozik. Az eljárások során az orvos utasítására tevékenykedik.
5.	Segíti a megfelelő gyógyászati segédeszköz kiválasztását (szájhigiénés eszközök, műfogsor rögzítésére és tisztítására alkalmazható eszközök), ismerteti a pácienssel annak használatát.	Ismeri az adott segédeszközök tulajdonságait, használatát, karbantartását.	A gyógyászati segédeszközökkel kapcsolatos tudását folyamatosan fejleszti.	Szakmai leírások és ismeretei alapján önállóan végzi tevékenységét.

Sorszám	Készségek,képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
6.	Ellenőrzi a társadalombiztosítási jogviszony érvényességét.	Ismeri az érvényes társadalombiztosítási ellátásra vonatkozó szabályokat.	Szem előtt tartja a jogszabályi előírásokat.	Betartja a társadalombiztosítási jog előírásait.
7.	Képes az emésztőrendszer felső szakaszának működését rendszerben kezelni, anatómia ábrákon, maketteken az anatómiai képleteket megnevezni.	Részletesen ismeri az emésztőrendszer felső szakaszának anatómiáját és élettanát.	Motivált a fogászati anatómia részletes megismerésére és elsajátítására.	Nyitott a szakterületének új eredményei, kutatásai, fejlesztései iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására.
8.	Előjegyzi a pácienseket a fogászati kezelésekre, fogadja a rendelésre érkező pácienseket.	Ismeri a praxis szervezés elméleti alapjait. Részletesen ismeri az adatkezelés szabályait.	Elkötelezett a betegelőjegyzés szabályai iránt.	Önállóan, felelősséggel végzi az előjegyzéseket. Betartja az adatkezelés szabályait.
9.	Használja, működteti a fogorvosi rendelő gépi berendezési tárgyait, eszközeit. Felismeri a meghibásodás jeleit. Gondoskodik a karbantartási tevékenységről.	Részletesen ismeri a fogorvosi rendelő berendezési tárgyait, eszközeit. Tudja üzemeltetni a fogorvosi egységkészüléket és annak különböző gépi berendezéseit.	Szem előtt tarja a gyártói előírásokat. Törekszik az eszközök, gépek szakszerű működtetésére, karbantartására.	Önállóan működteti a gépeket. Betartja a gyártói előírásokat, munkájáért felelősséget vállal.
10.	Részt vesz a páciens fogászati vizsgálatában. Előkészíti a vizsgálathoz szükséges anyagokat és eszközöket.	Részletesen ismeri a fogászati vizsgáló eljárásokat, az ok-okozati összefüggéseket.	Törekszik a szakma szabályainak betartására.	Munkaköri feladatát önállóan végzi.

Sorszám	Készségek,képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
11.	Előkészíti a különböző fogtömésekhez és a fogak izoláláshoz szükséges eszközöket, anyagokat, asszisztál a fogorvosnak a beavatkozás során.	Átfogóan ismeri a fogszuvasodás fogalmát, kialakulásának etiológiáját, osztályozását, terápiás lehetőségeit, a különböző tömés technikákat a maradó fogazatban. Magabiztosan ismeri a fogtömésekhez kapcsolódó asszisztensi feladatokat.	Nyitott a kezelések során a feladatok megértésére, motivált azok sikeres elvégzésére.	Egyszerű, begyakorolt feladat helyzetekben képes önállóan a feladatok elvégzésére. Újszerű, vagy összetettebb feladat esetén irányítással végzi munkáját.
12.	Összeállítja a gyökérkezeléshez szükséges alaptálcát, ami tartalmazza az anyagokat, valamint a gépi és kézi eszközöket.	Részletesen ismeri az endodontiai alapfogalmakat, a gyökér elváltozások okait és tüneteit, terápiás lehetőségeit maradó fogazat esetében.		
13.	Asszisztál a különféle fogpótlások elkészítéséhez, előkészíti a szükséges anyagokat, eszközöket.	Azonosítja a fogpótlások elkészítéséhez szükséges anyagokat, eszközöket. Részletesen ismeri a gnatológiai alapfogalmakat a fogművek fajtáit és készítésük módszereit, az asszisztensi feladatokat.	Motivált a fogpótlások készítésének megismerésére és elsajátítására. Szem előtt tarja a gyártói előírásokat.	Szakmai irányítás mellett precízen, önállóan végzi az asszisztálási feladatokat, az eszközök előkészítését.
14.	Előkészíti a fogművek lenyomatvételéhez szükséges anyagokat és eszközöket, megkeveri a különböző lenyomat anyagokat.	Behatóan ismeri a fogpótlások készítéséhez szükséges lenyomat anyagokat, eszközöket és a lenyomatvételi technikákat.		
15.	Összeállítja az aktuálisan alkalmazandó érzéstelenítést.	Érti a fogászati érzéstelenítés fajtáit és módszerét. Ismeri az érzéstelenítés anyagait és eszközeit.	Elkötelezett a pontos, szakszerű munkavégzés iránt.	Az érzéstelenítés összeállítását az orvos utasításai alapján végzi.

Sorszám	Készségek,képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
16.	Előkészíti a különböző szájsebészeti műtéti beavatkozásokhoz az eszközöket, anyagokat, segédkezik a műtéti beavatkozások alatt.	Magabiztosan ismeri a különböző szájsebészeti kórképek műtéttanát, a műtéti protokollok elemeit.	Nyitott a szakmájához kapcsolódó, de más területén tevékenykedő szakemberekkel való szakmai együttműködésre.	Részben önállóan, részben team munkában végzi munkáját, folyamatos önellenőrzés mellett. Betartja a műtéti protokoll előírásait.
17.	Összeállítja a fogbeültetésekhez szükséges steril műtéti tálcát, asszisztál a munkafolyamat során.	Tudja és érti a fogászati implantáció indikációját, műtéttanát és a műtét közbeni és utáni teendőket.	Nyitott az adott szakterület új eredményeire, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására.	
18.	Előkészíti gyermekfogászatban használt eszközöket és anyagokat asszisztál a fogorvosnak a beavatkozások során.	Átfogóan ismeri a gyermek-fogászati elváltozásokat, azok diagnosztika, ellátását, terápiáját, komplex prevenciós lehetőségeit.	Az érdeklődésének megfelelő szakterület, a végzett szakma iránt elkötelezett.	Önállóan végzi az eszközök előkészítését. Az asszisztálás során orvosi irányítása mellett dolgozik.
19.	Előkészíti a fogszabályzáshoz szükséges eszközöket, anyagokat, segédkezik a fogszabályozási ellátás során.	Részletesen ismeri a fogszabályzás elemeit, az orthodontiai diagnosztika, terminológiáját, etológiáját a fogszabályzás terápiáját és komplex prevencióját.	Munkájára szakmailag igényes. Törekszik a kiváló minőségi munkavégzésre.	
20.	Vezeti a digitális és hagyományos, a fogorvosi gyakorlatban használt adminisztrációt és dokumentációt.	Magabiztosan ismeri az egészségügyi dokumentáció kezelésének és az adatvédelem szempontjából fontos szabályozásokat	Szem előtt tartja az adatvédelmi szabályokra vonatkozó előírásokat.	A szakmai adminisztratív és dokumentációs feladatait önállóan végzi
21.	Előkészíti a parodontológiai kezelésekhez, műtétekhez szükséges eszközöket, anyagokat, asszisztál a beavatkozásoknál.	Átfogóan ismeri a szájnyálkahártya és parodontológiai betegségeket, kezelési protokolljaikat és egészségnevelést szolgáló preventív tevékenységeket, azok rendszerét, szintjeit.	Nyitott a szakterületének új eredményei, kutatásai, fejlesztései iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására. Az új szakmai elemeket beépíti a munkájába.	Egyszerű feladathelyzetekben önállóan és felelősséggel dolgozik. Felelősségtudattal oldja meg a szakmai feladatokat.

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
22.	A munkája során keletkezett kommunális és veszélyes hulladékot kezeli.	Ismeri az egészségügyi intézményekben keletkezett hulladékok fajtáit, kezelésének szabályait.	Elkötelezett a munkavédelmi és környezetvédelmi előírások iránt.	Betartja hulladékkezelés szabályait.
23.	Alkalmazza a védőeszközöket.	Részletesen ismeri az egyéni védőeszközöket, azok fajtáit, használatuk szabályait.	Tudatosan alkalmazza az egyéni védőeszközöket.	Betartja és betartatja a munkavédelmi szabályokat, előírásokat.
24.	Segédkezik a fogászati egészségtudatos magatartás fejlesztésében, valamint a fogászati egészségnevelés és a fogászati szűrőprogramok lebonyolításában.	Ismeri az egészségkultúra elemeit, az egészséges életmód, életvitel jellemzőit. Összefüggéseiben ismeri a prevenció szintjeit, a fogászati prevenció színtereit, a fogászati egészségmegőrzés alapvető lehetőségeit.	Elkötelezett az egészségtudatos magatartás iránt.	Az egészségfejlesztésre irányuló tevékenységeket a fogorvos irányítása mellett végzi.
25.	Alkalmazza a fogászati sugárvédelmi eszközöket és szabályokat.	Azonosítja a fogászatban előírt sugárvédelmi eszközöket, komplexitásában ismeri a szabályokat.	Szem előtt tartja a sugárvédelmi előírásokat. Törekszik a pontos és precíz munkavégzésre. Motivált a fogászati röntgen munka végzésére.	Feladatait az egészségügyi szakmai protokollok alapján részben önállóan, részben szakmai irányítással végzi. Önellenőrzést végez, korrigálja saját hibáit. Betartja és betartatja a sugárvédelmi szabályokat.
26.	Instrukciók alapján használja és működteti a fogászati digitális és az analóg röntgen készülékeket, meghibásodásuk esetén gondoskodik a karbantartásukról.	Ismeri analóg és a fogászati digitális röntgen berendezéseket a hagyományos és modern képalkotó eljárásokat. Tud intra-, és extra- orális röntgenfelvételeket készíteni mindkét röntgen berendezéssel		

Sorszám	Készségek,képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
27.	Felismeri, elkülöníti az elsősegélynyújtást igénylő kórképeket és a rendelői rosszulléteket.	Tudja az elsősegélynyújtás alapfeladatait, az ahhoz kapcsolódó szakmai kötelezettségeit. Cselekvő képes tudással rendelkezik a beteg ABCDE állapotfelméréséről és elsődleges ellátásáról. Tudja az alapszintű újraélesztés lépéseit.	Törekszik a szakszerű elsősegélynyújtásra.	Elsősegély nyújtását igénylő esetben a helyszín biztonságosságát önállóan felméri, tájékozódó betegvizsgálatot, elsődleges ellátást végez.
28.	Szóbeli és írásbeli kommunikációt folytat, a szakmai orvosi latin nyelvet használja.	Ismeri az egészségügyi szaknyelv alapvető orvosi latin és görög nyelvű terminológiáját, annak helyesírási és kiejtési szabályait.	Törekszik a szakmai kommunikáció helyes alkalmazására.	Felelősen kommunikál.
29.	Alkalmazza a munka- és egészségvédelem, valamint a tűz- és egészségvédelem szabályait.	Tudja a munka- és egészségvédelem, valamint a tűz- és egészségvédelem szabályait.	Elfogadja a munka- és egészségvédelem, valamint a tűz- és egészségvédelem szabályainak szükségességét és törekszik a betartásukra	Betartja és betartatja a munka és egészségvédelem, valamint a tűz- és egészségvédelem szabályait.
30.	Alkalmazza az aszepszisantiszepszis szabályait és a bizonyítottan fertőzött, magas kockázatot jelentő páciensek kezelésének előírásait.	Ismeri az aszepszisantiszepszis szabályait, tudja a bizonyítottan fertőzött, magas kockázatot jelentő páciensek kezelésének előírásait.	Törekszik az aszepszis-antiszepszis szabályainak és a bizonyítottan fertőzött, magas kockázatot jelentő páciensekre vonatkozó protokollok betartására.	Önállóan betartja és betartatja az aszepszisantiszepszis szabályait, a fertőzött páciensekkel kapcsolatos protokoll előírásait.

Sorszám	Készségek,képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
31.	Alkalmazza az általános etikai normákat, a munkakörére, feladataira vonatkozó jogokat, kötelezettségeket, a betegjogi szabályozást	Ismeri az általános etikai normákat, a munkakörére, feladataira vonatkozó jogokat, kötelezettségeket, a betegjogi szabályozást.	Tiszteletben tartja az általános etikai normákat, a munkakörére, feladataira vonatkozó jogokat, kötelezettségeket, a betegjogi szabályozást.	Munkáját hivatásszerűen, felelősen, a szakmája etikai normáinak betartásával, a mindenkori hatályos jogszabályi előírásokat betartva önállóan vagy teamtagjaként végzi.
32.	Informatikai, infokommunikáció s eszközöket alkalmaz. Adatokat létrehoz, elemez, értékel, tárol, továbbít, archivál. Dokumentációt elkészít.	Rendelkezik a tevékenységéhez szükséges informatikai, info-kommunikációs ismeretekkel.	Nyitott az új technológiák megismerésére és használatára.	Önállóan, vagy másokkal együttműködve dokumentál, adatokat kezel.

3. A szakirányú oktatásba történő belépés feltételei (Forrás: KKK)

1.	Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat	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. A munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről szóló 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 4. §. (3) a pontjában meghatározott szakmai alkalmassági vizsgálat
2.	Pályaalkalmasság:	Nem szükséges (KKK szerint)
3.	Ágazati alapvizsga megléte	sikeres ágazati alapvizsga

4. A szakirányú oktatás megszervezéséhez szükséges személyi feltételek

Funkció		Végzettség	Szakképzettség (szakképesítés)	Szakirányú szakmai gyakorlat	Egyéb (pl. kamarai gyakorlati oktatóivizsga)
1.	Szakirányú oktatásért felelős személy dr. Tóth Vivien	egyetem	fogorvos	10 év	
2.	Szakoktató(k)				
	Szikszai Antalné	OKJ	fogászati asszisztens	39 év	mentesítve a kamarai gyakorlati oktatói vizsga alól
	dr. Sánta Antal	egyetem	fogorvos	10 év	Sánta Dental Kft.
	dr. Tóth Boglárka	egyetem	fogorvos	18 év	DreamDental Fogászati Centrum
	dr Homoki Sándor	egyetem	fogorvos	15 év	Smile Design Centart Kft.
	dr. Pazár Kitti	egyetem	fogorvos	8 év	Mozaik Klinika Fogászat és CT
	dr. Szalontai György	egyetem	fogorvos	25 év	Gorgoc Kft.
	dr. Balogh Zsuzsanna	egyetem	fogorvos	30 év	Nova-Ber Kft.
3.	Egészségügyi szakdolgozó(k)				

5. A szakirányú oktatás megszervezéséhez szükséges tárgyi feltételek

1.	Helyiségek (tanterem, tanműhely, tanterem, adminisztrációs iroda, irattár stb.):	Oktatástechnikai eszközök, számítógépek perifériákkal, Internet
2.	Eszközök és berendezések (Forrás: KKK):	– Műszer és eszköztároló szekrények – Elsősegélynyújtás eszközei: sürgősségi táska/kocsi BLS és PBLS végzéséhez felszerelve, oktató félautomata defibrillátor, egyszerű légútbiztosításhoz használt eszközök,lélegeztető ballon, maszk, csecsemő - kisgyermek - felnőtt újraélesztő fantom, légúti idegentest eltávolítás fantom vagy mellény, sebimitátor készlet, sérülések (sebek) ellátásához szükséges eszközök. – Betegazonosításhoz szükséges eszközök és dokumentáció – A beteg mozgását segítő eszközök (járóbot, mankó, járókeret, rollátor, kerekesszék, kapaszkodó) – Gyógyászati segédeszközök (kommunikációt és tájékozódást, személyi gondoskodást segítő eszközök) – Az intézményen belüli betegszállítás eszközei (betegszállító kocsi, kerekesszék) – oktató termenként egy gurulós kötöző/műszerelő kocsi – Kötszerek (vatta, papírvatta, törlők, különböző méretű gézpólyák, mull-lapok, rugalmas pólyák, rögzítő anyagok) – Egyéni védőeszközök (orr-szájmaszk, sapka, védőszemüveg, gumikesztyű, ujjvédő, köpeny, lábzsák) – Kézmosáshoz, kéz-, felület-, és műszerfertőtlenítéshez szükséges eszközök, fertőtlenítőszerek (bőr- nyálkahártya, kézfertőtlenítők, felület-, műszer-, eszközfertőtlenítők), fali adagolók, ágyvégi adagolók, kézfertőtlenítés hatékonyságát ellenőrző UV boksz – Izolálás eszközei – Betegvizsgálathoz használatos eszközök – A veszélyes és kommunális hulladékok gyűjtéséhez szükséges eszközök – Dokumentációs nyomtatványok – Medikai rendszerek

2.	Eszközök és berendezések (Forrás: KKK):	– Egyszerű, eszközös vizsgálatokhoz, vitális paraméterek méréséhez szükséges eszközök: vérnyomásmérők, fonendoszkópok, pulzoximéter, vércukormérő, hőmérők, testsúly, testmagasság, testkörfogat mérésének eszközei – Anatómiai szemléltető ábrák és modellek – Egészségfejlesztés témájú szemléltető ábrák, kiadványok, digitális ismeretterjesztőanyagok – Digitális tananyagok
3.	A tananyag-, illetve tematikai egységek (tantárgyak, témakörök) teljesítéséhez szükséges anyagok és felszerelések:	– A szakmai oktatatáshoz szükséges eszközök jegyzékére a „60/2003. (X. 20.) ESzCsM rendelet az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről" fogászati ellátás bekezdése vonatkozik. – Fogászati rendelőben használt mindennapi gyógyszerek, érzéstelenítő szerek, vérzéscsillapítók, vazelin. – Gyökércsatorna átöblítő folyadékok (EDTA, Na-hypoklorid, Neomagnol, Hyperol, desztillált víz). – Sürgősségi táska ALS végzéséhez felszerelve. – Sürgősségi gyógyszerek a 60/2003. (X. 20.) ESzCsM rendelet alapján – Fogászati egészségneveléshez használatos gépi és kézi eszközök és anyagok, gyógyszerek, mulázsok.
4.	**Egyéb speciális feltételek:**	---

6. A szakirányú oktatás tervezett időtartama (Forrás: PTT)

1.	Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozások (óra):	265 óra	*52%*
2.	Tantermi/elméleti foglalkozások(óra):	248 óra	*48 %*
3.	A foglalkozások összes óraszáma:	513 óra	100%

7. Tanulási területek (Forrás: PTT)

	A tanulási terület belső azonosító száma és megnevezése	**Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozások (óra)**	**Tantermi/elméleti foglalkozások (óra)**	**A tanulási terület foglalkozásainak összes óraszáma**
		2/14. évfolyam	**2/14. évfolyam**	
1.	**Munkavállalói idegen nyelv**	18	---	**18**
2.	**Fogászati ismeretek**	---	248	**248**
3.	**Projekt számonkérés**	31		**31**
5.	**Szakirányú ismeretek**	216	---	**216**
A tanulási területek összesóraszáma:		**265**	**248**	**513**

II. A TANULÁSI TERÜLET RÉSZLETES SZAKMAI TARTALMA

1. Tanulási terület: *Munkavállalói idegen nyelv*

Készségek, képességek	Ismeretek	Önállóság és felelősség mértéke	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Általános és szakmához kötődő digitális kompetenciák
Internetes álláskereső oldalakon és egyéb fórumokon (újsághirdetések, szaklapok, szakmai kiadványok stb.) álláshirdetéseket keres. Az álláskereséshez használja a kapcsolati tőkéjét.	Ismeri az álláskeresést segítő fórumokat, álláshirdetéseket tartalmazó forrásokat, állásokat hirdető vagy álláskeresésben segítő szervezeteket, munkaközvetítő ügynökségeket.	Teljesen önállóan	Törekszik kompetenciáinak reális megfogalmazására, erősségeinek hangsúlyozására idegen nyelven. Nyitott szakmai és személyes kompetenciáinak fejlesztésére. Törekszik receptív és produktív készségeit idegen nyelven fejleszteni (olvasott és hallott szöveg értése, íráskészség, valamint beszédprodukció). Szakmája iránt elkötelezett. Megjelenése visszafogott, helyzethez illő. Viselkedésében törekszik az adott helyzetnek megfelelni.	Hatékonyan tudja álláskereséshez használni az internetes böngészőket és állás-kereső portálokat, és ezek segítségével képes szakmájának, végzettségének, képességeinek megfelelően álláshirdetéseket kiválasztani.
A tartalmi és formai követelményeknek megfelelő önéletrajzot fogalmaz.	Ismeri az önéletrajz típusait, azok tartalmi és formai követelményeit.	Teljesen önállóan		Ki tud tölteni önéletrajz-sablonokat, pl. Europass CV-sablon, vagy szövegszerkesztő program segítségével létre tud hozni az adott önéletrajztípusoknak megfelelő dokumentumot.
A tartalmi és formai követelményeknek megfelelő motivációs levelet ír, melyet a megpályázandó állás sajátosságaihoz igazít.	Ismeri a motivációs levél tartalmi és formai követelményét, felépítését, valamint tipikus szófordulatait az adott idegen nyelven.	Teljesen önállóan		Szövegszerkesztő program segítségével meg tud írni egy önéletrajzot, figyelembe véve a formai szabályokat.

Készségek, képességek	Ismeretek	Önállóság és felelősség mértéke	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Általános és szakmához kötődő digitális kompetenciák
Kitölti és a munkaadóhoz eljuttatja a szükséges nyomtatványokat és dokumentumokat az álláskeresés folyamatának figyelembevételével.	Ismeri az álláskeresés folyamatát.	Teljesen önállóan	Törekszik kompetenciáinak reális megfogalmazására, erősségeinek hangsúlyozására idegen nyelven. Nyitott szakmai és személyes kompetenciáinak fejlesztésére. Törekszik receptív és produktív készségeit idegen nyelven fejleszteni (olvasott és hallott szöveg értése, íráskészség, valamint beszédprodukció). Szakmája iránt elkötelezett. Megjelenése visszafogott, helyzethez illő. Viselkedésében törekszik az adott helyzetnek megfelelni.	Digitális formanyomtatványok kitöltése, szövegek formai követelményeknek megfelelő létrehozása, e-mailek küldése és fogadása, csatolmányok letöltése és hozzáadása.
Felkészül az állásinterjúra a megpályázni kívánt állásnak megfelelően, a céljait szem előtt tartva kommunikál az interjú során.	Ismeri az állásinterjú menetét, tisztában van a lehetséges kérdésekkel. Az adott szituáció megvalósításához megfelelő szókincscsel és nyelvtani tudással rendelkezik.	Teljesen önállóan		A megpályázni kívánt állással kapcsolatban képes az internetről információt szerezni.
Az állásinterjún, az állásinterjúra érkezéskor vagy a kapcsolódó telefonbeszélgetések során csevegést (small talk) kezdeményez, a társalgást fenntartja és befejezi. A kérdésekre megfelelő válaszokat ad.	Tisztában van a legáltalánosabb csevegési témák szókincsével, amelyek az interjú során, az interjút megelőző és esetlegesen követő telefonbeszélgetés során vagy az állásinterjúra megérkezéskor felmerülhetnek.	Teljesen önállóan		

Készségek, képességek	Ismeretek	Önállóság és felelősség mértéke	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Általános és szakmához kötődő digitális kompetenciák
Az állásinterjúhoz kapcsolódóan telefonbeszélgetést folytat, időpontot egyeztet, tényeket tisztáz.	Tisztában van a telefonbeszélgetés szabályaival és általános nyelvi fordulataival.	Teljesen önállóan	Törekszik kompetenciáinak reális megfogalmazására, erősségeinek hangsúlyozására idegen nyelven. Nyitott szakmai és személyes kompetenciáinak fejlesztésére. Törekszik receptív és produktív készségeit idegen nyelven fejleszteni (olvasott és hallott szöveg értése, írás-készség, valamint beszédprodukció). Szakmája iránt elkötelezett. Megjelenése visszafogott, helyzethez illő. Viselkedésében törekszik az adott helyzetnek megfelelni.	
A munkaszerződések, munkaköri leírások szókincsét munkájára vonatkozóan alapvetően megérti.	Ismeri a munkaszerződés főbb elemeit, leggyakoribb idegen nyelvű kifejezéseit. A munkaszerződések, munkaköri leírások szókincsét értelmezni tudja.	Teljesen önállóan		

2. Tanulási terület: *Fogászati ismeretek*

Fogászati anatómia, élettan

Készségek, képességek	Ismeretek	Önállóság és felelősség mértéke	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Általános és szakmához kötődő digitális kompetenciák
Bemutatja és rendszerben kezeli az emésztő rendszer felső szakaszának működését, anatómia ábrákon, maketteken az anatómiai képleteket megnevezi	Az emésztőrendszer felső szakaszának anatómiája és élettana	Teljesen önállóan	Nyitott a szakterületének új eredményei, kutatásai, fejlesztései iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására. Motivált a fogászati anatómia tantárgy megismerésére és elsajátítására.	Anatómiai digitális tananyagok használata
Az anatómiai szakkifejezéseket adekvátan alkalmazza	Az emésztőrendszer felső szakaszának orvosi latin szakkifejezései.	Teljesen önállóan		

Arckoponya csontjai és üregei
A koponyacsontok felosztása:
Szemüreg
Orrüreg, orrmelléküregek
Szájüreg: felső állcsont, alsó állcsont
Állkapocs csontja
Az arckoponya összeköttetései

A rágóízület és az állkapocsízület
Az állkapocs ízület szerkezete
Az állkapocs ízület mozgásai
Az állkapocs ízület vérellátása
Az állkapocs ízület beidegzése

Rágóizmok
Musculus temporalis
Musculus masseter
Musculus pterygoideus medialis /lateralis
A rágás mechanizmusa

A száj érellátása
Artériák
Vénák
Nyirokelvezetés, nyirokcsomók

A szájüreg és képletei
A szájüreg részei: vestibulum oris, cavum oris proprium
A szájüreg szövettana
A szájpad: kemény, lágy szájpad

Nyálmirigyek
A nyelv
A fogak anatómiája, szövettana, fejlődése: tejfogak, maradó fogak
A fogágy
A szájüreg élettani működése: emésztés a szájüregben
A nyál és a nyálelválasztás

A fogazat és a szájüreg életkorral járó változásai
Torok
Garat
Nyelőcső
Nyelés

Demonstrációs szaktermi gyakorlat
A tantárgy témaköreihez tartozó gyakorlat

Fogászati szakismeret

Készségek, képességek	Ismeretek	Önállóság és felelősség mértéke	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Általános és szakmához kötődő digitális kompetenciák
Használja és működteti fogorvosi rendelő berendezési tárgyait. Előkészít a fogorvosi beavatkozásokhoz	A fogorvosi rendelő berendezési tárgyai. A fogászati beavatkozásokhoz használt anyagok, gépi és kézi eszközök	Teljesen önállóan	Nyitott a szakterületének új eredményei, kutatásai, fejlesztései iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására. Motivált a fogászati ellátás mindennapos feladatainak megismerésére és elsajátítására.	
Alkalmazza az aszeptikus betegellátás elemeit, eszközöket fertőtlenít és sterilizál	Aszepszis és antiszepszis szabályai. Aszeptikus betegellátás elmélete és gyakorlata.	Teljesen önállóan		
Használja a digitális betegnyilvántartó rendszereket, vezeti a fogorvosi gyakorlatban használt dokumentációt	A fogorvosi ellátás papír alapú és digitális adminisztrációs és dokumentáció feladatai. Különböző digitális fogászati nyilvántartó rendszereket	Teljesen önállóan		Digitális fogászati nyilvántartó rendszerek, alkalmazása
Bemutatja és alkalmazza a fogászati prevenció elméleti ismereteit. Bemutatja a szájhigiénés instruálás, motiválás eszközeit és lépéseit a maradó és a gyermek fogazatban.	A fogászati prevenció, egészségfejlesztés elméleti ismeretei. Szájhigiénés instruálás, motiválás	Instrukció alapján részben önállóan		

Fogorvosi rendelő berendezése és műszerei
A fogorvosi rendelő helyiségei: váróhelyiség, mosdók, recepció, kezelő helyiség, röntgen
helyiség, sterilizáló helyiség, fogtechnikai labor
A fogorvosi rendelő gépi eszközei és berendezési tárgyai
A fogorvosi kezelőegység és kiegészítő berendezési tárgyai
A fogorvosi rendelő műszerei, eszközei:
Vizsgálóeszközök, kezeléshez használt kézi műszerek, tömés készítéséhez szükséges eszközök, izoláló eszközök, gépi műszerek
Kezelések műszerei, eszközei
– Cariológiai műszerek, eszközök
– Endodontiai műszerek, eszközök
– Fogpótlástani eszközök, műszerek
– Parodontológiai műszerek, eszközök
– Szájsebészeti sebészeti műszerek, eszközök
– Implantológiai műszerek, eszközök
Prevenciós eszközök

Kötszerek, vászon nemük, üveg nemük, segédeszközök.

Infekciókontroll a fogászatban
A nosocomiális fertőzések a fogászatban: bakteriális fertőzések, vírusfertőzések
Rizikópáciensek
A fertőzések átvitelének módjai
Infekciókontroll szempontjából fontos betegsége
Aszepszis, Antiszepszis a fogászatban témakör részletes kifejtése
Fertőtlenítési eljárások: Fizikai fertőtlenítő eljárások
– Kémiai fertőtlenítő eljárások
– Kombinált fertőtlenítő eljárások
Fertőtlenítés a fogászati ellátásban:
– Kézfertőtlenítés
– Higiénés kézfertőtlenítés
– Sebészi kézfertőtlenítés
– A páciens bőrének, nyálkahártyájának fertőtlenítése
– Eszköz- és műszerfertőtlenítés
– Fertőtlenítő takarítás
– Levegőfertőtlenítés
– Textíliák kezelése
– Hulladékkezelés
Sterilizálási eljárások: Fizikai sterilizálási eljárások
– Kémiai sterilizálási eljárások
– Mechanikai sterilizálási eljárások
Fogászati műszerek sterilizálási eljárásai
A sterilezés ellenőrzése, sterilezett anyagok tárolása
Egyszer használatos eszközök
Infekciókontroll megvalósítása
Higiénés zónák
– Fertőzések terjedésének lehetséges irányai
– Kezelőszemélyzet védelme
– Fertőzések betegről betegre terjedésének megakadályozása
– Fogtechnikai laboratóriumban dolgozók védelme
Egyéni védőfelszerelések, védőeszközök
– Aszepszis-antiszepszis – az asszisztens higiénés tevékenysége
– Fertőző betegek fogászati ellátása
Munkavédelem

Adminisztráció a fogászatban
Elektronikus adminisztráció és dokumentáció a fogászati szakmaterületeken.
Fogászati programok ismerete és kezelésük
Papír alapú adminisztráció és dokumentáció: adminisztráció sajátosságai a fogászati szak-
materületeken

Fogászati prevenció, egészségfejlesztés
A preventív fogászat fogalma, célja
A fogszuvasodás és a fogágybetegségek fogalmai és vizsgálatuk
Kialakulásuk és okaik: Dentális plakk: fogalma, kialakulása, elhelyezkedése:
– Táplálkozás és fogszuvasodás összefüggése
Szervezeti és egyéb befolyásoló tényezők
Megelőzésük lehetőségei:
– Táplálkozási szokások megváltoztatása
– A fluoridok szerepe
– A szájhigiéne szerepe
– A caries megelőzésének egyéb lehetőségei
Az asszisztens szerepe a fogászati prevenció területén
Egészségnevelés, egészségfejlesztés
Fogászati prevenció célcsoportjai.

Demonstrációs szaktermi gyakorlat
A tantárgy témaköreihez tartozó gyakorlat

Konzerváló fogászat

Készségek, képességek	Ismeretek	Önállóság és felelősség mértéke	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Általános és szakmához kötődő digitális kompetenciák
Részletesen felsorolja a fogszuvasodás okait, osztályozását. Előkészíti a beavatkozásához szükséges eszközöket, anyagokat. Szakszerűen aszszisztál, részfeladatokat végez el.	A fogszuvasodás fogalma, kialakulásának etiológiája, osztályozása, terápiás lehetőségei maradó fogazatban	Teljesen önállóan	Pontosság, rendszerező képesség, felelősségtudat. Motivált a konzerváló fogászat tantárgy megismerésére és elsajátítására	
Bemutatja, leírja és a gyakorlata során alkalmazza az endodontiai ismereteket	Az endodontia alapfogalmai a gyökér elváltozások okai és tünetei, terápiás lehetőségei maradó fogazatban	Teljesen önállóan		
Bemutatja és leírja a góc fogalmát és jelentőségét. Együtt működik az orvossal a góc kutatás során.	A fogászati góc fogalma és ellátási elemei maradó fogazatban	Teljesen önállóan		
Bemutatja és leírja a fogfehérítés elméleti alapjait. Segédkezik a fogorvosnak a fogfehérítés beavatkozásánál.	A fogfehérítés fogalma és protokoll lépéseinek ismerete élő és elhalt fogak esetén	Irányítással		

Cariológia
A caries kialakulása, osztályozása, terápiája.
A caries diagnosztikája, betegvizsgálat.
Üregek osztályozása, cavitas alakítás.
Töméskészítés:
Tömésekkel szembeni követelmények
Tömések osztályozása
– Ideiglenes tömések
– Végleges tömések

Cariológiai műszerek, eszközök
Asszisztensi feladatok a cariológiai ellátás során

Endodontia
A caries következményes megbetegedései, diagnosztikája, betegvizsgálat, terápiája.
– Pulpa életben tartó kezelések
– Gyökérkezelési eljárások
– Gyökértömés készítés módszerei

Gyökérkezelést kiegészítő beavatkozások
– Dentális góc
Endodontiai műszerek, eszközök
Asszisztensi feladatok endodontiai ellátás során
Mikroszkópok használata az endodontiaban.

Fogfehérítés
Exogén és endogén elszíneződések

Fehérítési eljárások: Vitális fogak fehérítése
Elhalt fogak fehérítése
Kontraindikációk
Beteg felvilágosítás fehérítési eljárások során

Szakrendelői gyakorlat
A tantárgy témaköreihez tartozó gyakorlat

Parodontológia

Készségek, képességek	Ismeretek	Önállóság és felelősség mértéke	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Általános és szakmához kötődő digitális kompetenciák
Bemutatja a fogágybetegségeket kialakulását, jellemző tüneteit és ellátási protokolljait. Szakszerűen előkészít a beavatkozásokhoz a parodontológiában használatos eszközök segítségével	A parodontális betegségek kialakulásának okai, tünettana, etiológiáját és kezelési lehetőségei	Teljesen önállóan	Nyitott a szakterületének új eredményei, kutatásai, fejlesztései iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására. Motivált a parodontológia tan-tárgy megismerésére és elsajátítására.	
Bemutatja a fogágybetegségek megelőzésének lehetőségeit, megnevezi és alkalmazza annak eszközeit.	A fogágybetegség megelőzésének komplex lehetőségei. A fogágy-betegek rehabilitációja.	Teljesen önállóan		
Felismeri a szájnyálkahártyán kialakuló kóros elváltozásokat. Szakszerűen segédkezik parodontológiai szakrendelésen.	Különböző okok miatt kialakuló szájnyálkahártya elváltozások és kezelési lehetőségeik.	Teljesen önállóan		
Felismeri és leírja a szájnyálka-hártya jó és rosszindulatú elváltozásit, bemutatja és alkalmazza a szükséges protokolljukat.	A szájnyálkahártya jó és rosszindulatú elváltozásai, precancerosus állapotok és szakszerű ellátásuk.	Instrukció alapján részben önállóan		

Fogágybetegség
A fogágybetegség etiológiája
Lokális és általános tényezők
A fogágybetegség epidemiológiája, patomechanizmusa
A parodontális status rögzítése, diagnózis
Szűrővizsgálatok, Indexek
Gyulladás mértékének meghatározása
Szövetkárosodás mértékének meghatározása
Fogágy betegség osztályozása: Gingivitis: klinikai képe, tünetei, gingivitisek osztályozása
Parodontitis: klinikai képe, tünetei, parodontitisek osztályozása

A fogágybetegségek megelőzése és kezelése
Szájhigiéné szerepe a megelőzésben
Prevenciós programok
Dentális edukáció, szájhigiénés tanácsadás, motiválás
Konzervatív/Oki kezelés
Plakk eltávolítás professzionális módszerei, eszközei
Depurálás, gyökérfelszín simítás
Plakkretenciós faktorok eliminálása
Szájhigiénés instrukció, egyénre szabott szájhigiénés program
Mechanikai fogtisztítás
Kémiai plakk-kontroll
Korrekciós kezelés

Sebészeti eljárások
Occlusió korrekciója és protetikai rehabilitáció
Sínezés
Gondozási tevékenység
Parodontológiai műszerek, eszközök, anyagok
Asszisztensi feladatok parodontológiai kezelés, gondozás során
Szájnyálkahártya betegségek, orális medicina
Betegvizsgálat
Fertőzés okozta szájnyálkahártya elváltozások
– Bakteriális fertőzések
– Vírusfertőzések
– Gombás betegségek
Az ajak és a nyelv betegségei
Fizikai, kémiai és iatrogén ártalmak
Immunológiai kórképek, allergiás bőr- és szájbetegségek
Szervrendszerek és szervek betegségeinek szájtünetei
Szájüregi cysták: odontogen cysták, nem odontogen cysták, lágyrész cysták
Jóindulatú daganatok
– Szöveti eredet szerint
– Lágyrész daganatok
– Állcsontdaganatok
Praecancerosus elváltozások és állapotok
Rosszindulatú daganatok
– Szöveti eredet szerint
– Lágyrész daganatok
– Állcsontdaganatok
Fog-, állcsont- és lágyrész fejlődési rendellenességek
A szájüreg működési zavarai
A TM ízület betegségei
Idegkórtani rendellenességek
Nyálmirigybetegségek

Szakrendelői gyakorlat
A tantárgy témaköreihez tartozó gyakorlat

Szájsebészet, dentoalveoláris sebészet, implantológia, elsősegélynyújtás

Készségek, képességek	Ismeretek	Önállóság és felelősség mértéke	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Általános és szakmához kötődő digitális kompetenciák
Szakszerűen előkészíti az orvos által kért érzéstelenítéshez szükséges anyagokat és eszközöket	A fogászati beavatkozásoknál használt érzéstelenítés anyagainak, eszközeinek és technikáinak ismerete	Irányítással	Törekszik a szakmai kommunikáció helyes alkalmazására. Törekszik a szakszerű elsősegélynyújtásra Motivált a szájsebészeti tantárgy megismerésére és elsajátítására.	
Előírás szerint bemutatja a szakmai protokollokat, szakszerűen előkészíti, az eszközöket, segédkezik a műtéti beavatkozások előtt, alatt és után	A különböző szájsebészeti kórképek műtéttana a műtéti protokollok a szájsebészeti ellátásban	Instrukció alapján részben önállóan		
Felismeri, elkülöníti az elsősegélynyújtást igénylő kórképeket és a rendelői rosszulléteket, képzettségének megfelelően tud elsősegélyt nyújtani. Újraélesztést végez szükség esetén.	Az elsősegélynyújtásigénylő kórképek ismerete és a fogászati kezelésekkel kapcsolatos rosszullétek. Újraélesztés menete.	Teljesen önállóan		

Érzéstelenítés
Helyi érzéstelenítés: módjai, szövődményei, érzéstelenítőszerek
Dentoalveoláris sebészeti műszerek, eszközök

Fogeltávolítás
Javallatai
Ellenjavallatai
Típusos fogeltávolítás
Foggyökéreltávolítás
Műtéti fogeltávolítás
Szövődmények
Asszisztensi feladatok fogeltávolításnál

Dentális gyulladások tünettana, kezelése
Akut periapikális gyulladás
Krónikus periapikális gyulladás
Periostitis
Osteomyelitis
Phlegmone

Gyökércsúcs-resectio
Javallatai
Ellenjavallatai
Kivitelezése

Maxillofaciális cysták kezelése
Cystostomia
Cystectomia
Sinusitis maxillaris
Sinus perforatio
Radix in antro
Maxillofacialis onkológia
Maxillofacialis traumatológia
– Lágyrész sérülések
– A fogak sérülései
– Állcsonttörések
– Maxilla törés
– Mandibula törés
– Állcsonttörések ellátása

Elsősegélynyújtás
Anaphylaxiás, allergiás rosszullét
– Collapsus
– Shock
– Diabeteses kóma
– Epilepsia
– Aspiratio
Agyi katasztrófák
Ischaemiás szívbetegség
– Balesetes sérülések
– Áramütés
– Kémiai ártalmak
– Égés
– Agyrázkódás
– Életmentő beavatkozások
– Gégemetszés
– Újraélesztés
Sürgősségi táska felszerelése
Asszisztensi teendők rosszullét, eszméletvesztés, rendelői rosszullétek, baleset kapcsán

Fekvőbeteg osztályon végzett gyakorlat
A tantárgy témaköreihez tartozó gyakorlat

Szakrendelői gyakorlat
A tantárgy témaköreihez tartozó gyakorlat

Gyermekfogászat, fogszabályozás

Készségek, képességek	Ismeretek	Önállóság és felelősség mértéke	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Általános és szakmához kötődő digitális kompetenciák
Átfogóan bemutatja a gyermek-fogászati elváltozásokat és bemutatja a megelőzésük lehetőségeit. Szakszerű segítséget nyújt a fogorvosnak, részfeladatokat lát el.	A gyermekfogászati diagnosztika, ellátás, terápiája és komplex prevenciójának átfogó ismerete	Teljesen önállóan	Az érdeklődésének megfelelő szakterület, a végzett szakma iránt elkötelezett. Tudatosítja a kompetenciait gyermekfogászati és fogszabályzás prevenciós tevékenységekben. Reális önismerettel rendelkezik. Igénye van a folyamatos szakmai fejlődésre.	
Felismeri és megnevezi a szájnyálkahártya és parodontális elváltozásokat a szájüregben	Szájbetegségek és parodontológia elváltozások a szájüregben, gyermekkorban	Teljesen önállóan		
Bemutatja a fogszabályzás elemit és lehetőséget gyermek és felnőtt korcsoportban. Szakszerű segítséget nyújt a fogszabályozási ellátás során, részfeladatokat lát el.	Orthodontiai diagnosztika, terminológiája, etilógiája a fogszabályzás terápiája és komplex prevenciója	Teljesen önállóan		
Szakszerű asszisztensi feladatokat lát el az ajak és szájpad-hasadék komplex kezelése, orthodontai műtétek elvégzésénél	Ajak és szájpadhasadék komplex kezelése, orthodontai műtétek gyermekkorban	Teljesen önállóan		

Gyermekfogászati diagnózis, terápia
A fogazat fejlődése
A tejfogak áttörése, A tejfogak anatómiája
Caris
Fejlődési, alaki, számbeli, szerkezeti rendellenességek
Harapási, helyzeti rendellenességek,
Röntgen vizsgálatok a diagnosztikában.

Érzéstelenítés
Tejfogazat szuvasodása és ellátása, a szuvasodás következményei
A szuvasodások osztályozása
A caries keletkezése
Maradó fogak szuvasodása és ellátása, a szuvasodás következményei
Tej- és maradó fogazat szuvasodásának összefüggése
Megelőzés

– Remineralizáció
– Barázdazárás
Maradó fogak szuvasodásának ellátása
Asszisztensi feladatok maradó fogak szuvasodásának ellátása során
A maradó fogak szuvasodásának következményes betegségei
Fogsebészeti beavatkozások gyermekkorban: tejfog és maradófog eltávolítás
Gyermekkori fogsérülések: a sérülés típusai és ellátásuk.

Gyermekfogászati komplex prevenció
Helyes táplálkozás
Szájhigiéne
Fluoridok alkalmazása
Korai kezelés, gyermekfogászati gondozás
Az asszisztens szerepe, feladata prevencióban

Szájbetegségek és parodontológia gyermekkorban
Fejlődési rendellenességek
A nyelv betegségei
Az ajak betegségei
Gyermekkori fertőző betegségek szájtünetei
Szájban előforduló vírusos betegségek
Vírus okozta betegségek szájtünetei
Gombás fertőzések
Recidiváló fekélyek
Gingivitis
Juvenilis parodontitis
Általános betegségek szájtünetei
Iatrogén, fizikai, kémiai ártalmak
Az asszisztens feladatai a kezelések során
Genetikai betegségek okozta fogazati elváltozások
Veleszületett rendellenességek és szindrómák

Orthodontiai diagnosztika, terminológiája, terápia
Anamnézis
Általános klinikai vizsgálat
Funkcionális vizsgálat
Orthodontiai vizsgálat
Orthodontiai röntgendiagnosztika
Asszisztensi feladatok a vizsgálatok során
Angle occlusiós diagnosztika rendszere
A rendellenességek etiológiája: Öröklött eltérések, szerzett eltérések
A fogszabályzó kezelés módszerei
Fogszabályzó készülékek:
Rögzített készülékek
– Előnyök
– Hátrányok
– Rögzített készülékek elemei
– A kezelés fázisai
Kivehető készülékek
– Kivehető lemezek
– Bimaxillaris készülékek
Extraoralis meg támasztása készülékek
Extractio a fogszabályzásban

Fogszabályozói prevenció
Általános megelőző tevékenység
Helyfenntartók alkalmazása
Hotz-féle extractiós szisztéma
Az anomáliák korai kezelése

Ajak és szájpadhasadék komplex kezelése, orthodontai műtétek
Hasadékok osztályozása
Komplex kezelése és gondozás
– A hasadékok sebészi ellátása
– A hasadékok orthodontiai ellátása
– Logopédiai kezelés
Orthodontiai műtétek
Orthodontiai kezelés feltételeit biztosító műtétek
Orthodontiai kezeléseket kiegészítő lágyrész műtétek
– Progenia, prognathia sebészi –fogszabályozási kezelése
– Recidíva
– Retentio

Szakrendelői gyakorlat
A tantárgy témaköreihez tartozó gyakorlat

Fogpótlástan

Készségek, képességek	Ismeretek	Önállóság és felelősség mértéke	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Általános és szakmához kötődő digitális kompetenciák
Felismeri és leírja, hogy a fogpótlások készítése során milyen anyagokat használ a fogorvos és adott beavatkozásoknál elő is készíti	A fogpótlások elkészítéséhez szükséges anyagok és azok mindennapi használatát	Instrukció alapján részben önállóan	Precizitás, rendszerező képesség, felelősségtudat. Motivált a fogpótlástan tantárgy megismerésére és elsajátítására.	
Bemutatja a gnatológia alapfogalmait, valamint pontosan előkészít a különböző fogpótlások készítési rendelői munkafázisaihoz	Gnatológiai alapfogalmak és a fogművek fajtái és készítésük módszerei	Teljesen önállóan		
Precízen megnevezi, és elő készíti a fogművek lenyomatvételéhez szükséges anyagokat és eszközöket. Szakma szabályainak megfelelően asszisztál a beavatkozásokhoz	A fogpótlások készítéséhez szükséges lenyomat anyagok, eszközök és lenyomat vételi technikák	Teljesen önállóan		Digitális lenyomat vételi technikák és eszközök ismerete
Precízen előkészít a fogbeültetés utáni felépítmény készítéséhez szükséges eszközöket és anyagokat szakszerűen asszisztál a munkafolyamatoknál	A fogászati implantológia anyagai és eszközei valamit fogpótlástani vonatkozásait	Instrukció alapján részben önállóan		

Fogpótlások anyagai
Fémes anyagok
Nem fémes anyagok
Kerámia anyagok
Műanyagok, kompozíciós anyagok

Fogművek fajtái és készítésük módszerei
Rögzített fogpótlások készítése
– Fajtái
– Műveletek
– Eszközök, anyagok
– Asszisztensi feladatok rögzített fogpótlások készítésekor
Kivehető fogpótlások készítése
– Fajtái
Műveletek
– Eszközök, anyagok
– Asszisztensi feladatok kivehető fogpótlások készítésekor
Fogtechnikai műveletek és eszközök

Gnatológiai alapfogalmak
A rágókészülék és a rágás
Állkapocshelyzetek, állkapocsmozgások

Occlusiós érintkezések
Occlusiós helyzetek meghatározása
Foghiányok osztályozása

Lenyomatvételi technikák, lenyomat anyagok
Lenyomat anyagok: merev lenyomat anyagok, rugalmas lenyomat anyagok,
Lenyomat kanalak.
Lenyomat vételi módszerek
Digitális lenyomat vétel A témakör részletes kifejtése

Fogpótlást műgyökér- beültetéssel
Implantátumra készített fogpótlások
Műgyökeres fogmű fogalma, funkcionális részei
Beültetés menete: implantációs rendszerek fogalma, fajtái
Beültetés eszközei, anyagai
Asszisztensi feladatok implantációs fogpótlás készítése során (előtte, alatta, utána)

Szakrendelői gyakorlat
Az elméletben megtanultakat a gyakorlatban megfigyelik, gyakorolják.

Radiológia

Készségek, képességek	Ismeretek	Önállóság és felelősség mértéke	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Általános és szakmához kötődő digitális kompetenciák
Használja a fogászati analóg röntgen készülékeket és meghibásodásuk esetén tudja mi a teendője. Önállóan intra- és extraorális röntgenfelvételeket készít hagyományos technikákkal.	Az analóg fogászati röntgen berendezésekés használata a hagyományos képalkotó eljárásokat és azok előhívási technikáik	Instrukció alapján részben önállóan	Törekszik a pontos és precíz munkavégzésre. A használt eszközöket, berendezéseket és a munkaterületet tisztán és rendezetten tartja. A hulladékokat szakszerűen kezeli. Érti a sugárvédelmi szabályok jelentőségét. Motivált a fogászati röntgen tantárgy megismerésére és elsajátítására.	
Használja a fogászati digitális röntgen készülékeket és meghibásodásuk esetén a szabályoknak megfelelően eljár. Önállóan intra- és extraorális röntgenfelvételeket készít.	A digitális röntgen készülék felépítése és használata és a fogászatban használt egyéb képalkotó eljárások ismerete	Instrukció alapján részben önállóan		Digitális röntgen gépek használata
Alkalmazza a sugárvédelmi szabályokat maximálisan betartja a páciensére vonatkozóan és a személyzetre vonatkozóan is	A fogászatban előírt sugárvédelmi szabályok	Teljesen önállóan		

A fogászati analóg röntgen készülék felépítése és használata
A röntgensugarak: keletkezésük, hatásuk, elnyelődésük, szóródásuk, minőségük, mennyiségük
A fogászati analóg röntgen készülék felépítése és használata.
A röntgenfilm fajtáji és használatuk a napi munkában
A röntgenkép jellegzetességei: kontraszt, denzitás, élesség, életlenség, torzulás
Intaroralis radiográfia: Röntgenkép keletkezése (vetülés, centrális projekció)
– Fogak tengelye, gyökércsúcsok helye
– A páciens elhelyezése és röntgen film elhelyezése
– Beállítási technikák
– Expozíció
Előhívás: Kézi előhívás lépése, Gépi (automata) előhívás lépései

Felvételi hibák, filmhibák
Intraoralis felvételek
– Periapicalis felvétel
– Korona felvétel
– Ráharapásos felvétel
Gyermekek fogfelvételei
Röntgen status
Extraoralis felvételek: koponyafelvételek, állcsontfelvételek, nyálkő felvétel

A digitális röntgen készülék felépítése és használata.
A digitális röntgen készülék felépítése és működése.
A digitális röntgen készítés különböző technikái és adminisztráció, dokumentációs feladatok.
Fogászati lézerek fajtái, felhasználási területei.
Különleges képalkotó módszerek: CBCT, CT, MR.
Infekciókontroll

Sugárvédelem
– A röntgenező védelme
– A páciens védelme
– Sugárvédelmi szabályok
– Technikai szabályok

Szakrendelői gyakorlat
Az elméletben megtanultakat a gyakorlatban megfigyelik, gyakorolják.

A tanulási terület tartalmi elemei

A tanulási terület belső azonosítószáma és megnevezése:		**1. Munkavállalói idegen nyelv**	
A tanulási területhez tartozó tantárgyak és témakörök óraszáma (Forrás: PTT)			
		A (szakirányú) oktatás évfolyama	**Összes óraszáma**
		2/14.	
Tanulási terület megnevezése	**Tantárgyak és a témakörök megnevezése**	**Az évfolyam összes óraszáma**	
1. Munkavállalói idegen nyelv	**Tanulási terület össz-óraszáma:**	**18**	**18**

Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozások óraszámaés ajánlott szervezési módja:	---	---	---

Értékelés		
Az előzetes tudás, tapasztalat és tanulási alkalmasság megállapítása (diagnosztikus értékelés):	szóbeli elbeszélgetés	
A tantárgy oktatása során alkalmazott teljesítményértékelés (formatív értékelés):	írásbeli teszt kitöltése	
Minősítő, összegző és lezáró teljesítményértékelés (szummatívértékelés):	**Írásbeli**	számonkérés teszt formájában
	Gyakorlati feladat	---
Az érdemjegy megállapításának módja (pl. tantárgyanként egy-egy osztályzat):	Elméletben elsajátított tudás mérése minimum egy osztályzat/tanuló	
Munkavállalói idegen nyelv megnevezésű tantárgy oktatásához szükséges személyi feltételek		
Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozásokhoz szükséges szakemberek száma, végzettsége, szakképzettsége (szakképesítése) és szakirányú szakmai gyakorlata:	1 fő (a választott idegen nyelven beszélő) fogorvos/csoport vagy 1 fő fogászati asszisztens/csoport vagy a tantárgy oktatásához kompetens nyelv tanár	

A tanulási terület tartalmi elemei

A tanulási terület belső azonosítószáma és megnevezése:		**2. Fogászati ismeretek**	
A tanulási területhez tartozó tantárgyak és témakörök óraszáma (Forrás: PTT)			
		A (szakirányú) oktatás évfolyama	**Összes óraszáma**
		2/14.	
Tanulási terület megnevezése	**Tantárgyak és a témakörök megnevezése**	**Az évfolyam összes óraszáma**	
2. Fogászati ismeretek	Fogászati anatómia, élettan	31	31
	Fogászati szakismeret	31	31
	Konzerváló fogászat	31	31
	Parodontológia	31	31
	Szájsebészet, dentoalveoláris sebészet, implantológia, elsősegélynyújtás	31	31
	Gyermekfogászat, fogszabályozás	31	31
	Fogpótlástan	31	31
	Radiológia	31	31
	Szakirányú ismeretek	216	216
	Tanulási terület össz-óraszáma:	**464**	**464**

Értékelés		
Az előzetes tudás, tapasztalat és tanulási alkalmasság megállapítása (diagnosztikus értékelés):	bemeneti teszt kitöltése, előzetes tudásszintmérő feladatlap/teszt	
A tantárgy oktatása során alkalmazott teljesítményértékelés (formatív értékelés):	önálló vagy kérdésekkel irányított felelet, beszámoló, beszélgetés, magyarázat, tanulói kiselőadás szóbeli, írásbeli visszajelzés adása	
Minősítő, összegző és lezáró teljesítményértékelés (szummatívértékelés):	**Írásbeli**	számonkérés teszt formájában
	Gyakorlati feladat	projekt vizsga gyakorlati feladatsorból a tételhúzással választott feladat kivitelezése
Az érdemjegy megállapításának módja (pl. tantárgyanként egy-egy osztályzat):	tanulási területenként minimum egy osztályzat + csoportfeladatért külön osztályzat is adható	
Fogászati ismeretek megnevezésű tantárgy oktatásához szükséges személyi feltételek		
Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozásokhoz szükséges szakemberek száma, végzettsége, szakképzettsége (szakképesítése) és szakirányú szakmai gyakorlata:	1 fő fogorvos/csoport 1 fő fogászati asszisztens/csoport	

Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozások óraszáma és ajánlott szervezési módja:	Gyakorlati feladat (Fogászati anatómia, élettan) Az elméletben megtanultakat a gyakorlatban megfigyelik, gyakorolják	27 óra	*Klinikai gyakorlat/egyéni munka/team munka*
	Gyakorlati feladat (Fogászati szakismeret) Az elméletben megtanultakat a gyakorlatban megfigyelik, gyakorolják	27 óra	*Klinikai gyakorlat/egyéni munka/team munka*
	Gyakorlati feladat (Konzerváló fogászat) Az elméletben megtanultakat a gyakorlatban megfigyelik, gyakorolják	27 óra	*Klinikai gyakorlat/egyéni munka/team munka*
	Gyakorlati feladat (Parodontológia) Az elméletben megtanultakat a gyakorlatban megfigyelik, gyakorolják.	27 óra	*Klinikai gyakorlat/egyéni munka/team munka*

Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozások óraszáma és ajánlott szervezési módja:	Gyakorlati feladat (Szájsebészet, dentoalveoláris sebészet,implantológia, elsősegélynyújtás) Az elméletben megtanultakat a gyakorlatban megfigyelik, gyakorolják	27 óra	*Klinikai gyakorlat/egyéni munka/team munka*
	Gyakorlati feladat (Gyermekfogászat, fogszabályozás) Az elméletben megtanultakat a gyakorlatban megfigyelik, gyakorolják	27 óra	*Klinikai gyakorlat/egyéni munka/team munka*
	Gyakorlati feladat (Fogpótlástan) Az elméletben megtanultakat a gyakorlatban megfigyelik, gyakorolják	27 óra	*Klinikai gyakorlat/egyéni munka/team munka*
	Gyakorlati feladat (Radiológia) Az elméletben megtanultakat a gyakorlatban megfigyelik, gyakorolják	27 óra	*Klinikai gyakorlat/egyéni munka/team munka*

Fogászati ismeretek megnevezésű tantárgy oktatásához szükséges tárgyi feltételek		
	A gyakorlati helyszínen	**A tantermi/elméleti foglalkozás helyszínén**
Helyiségek:	Tanuló által választott gyakorlati terület, Gyakorlati vizsga helyszínéül szolgáló klinikai terület, fogászati rendelő	Elméleti oktatáshoz oktatóhelyiség, oktatástechnikai eszközök (tábla, projektor, számítógép) internetes elérhetőség
Eszközök és berendezések:	Az Egészségügyi asszisztens szakma, Fogászati asszisztens szakmairány képzési és kimeneti követelményeiben meghatározott eszközjegyzék alapján.	
Anyagok és felszerelések:	---	
Egyéb speciális feltételek:	egyéni védőoltások megléte	

3. Tanulási terület: *Projekt számonkérés*

A tananyagegység oktatása során a szakmai vizsgára történő felkészítés zajlik, és a szakmai vizsga projekt feladatainak számonkérése.

A tanulási terület tartalmi elemei

A tanulási terület belső azonosítószáma és megnevezése:		**3. Projekt számonkérés**	
A tanulási területhez tartozó tantárgyak és témakörök óraszáma (Forrás: PTT)			
		A (szakirányú) oktatás évfolyama	**Összes óraszáma**
		2/14.	
Tanulási terület megnevezése	**Tantárgyak és a témakörök megnevezése**	**Az évfolyam összes óraszáma**	
3. Projekt számonkérés	**Tanulási terület össz-óraszáma:**	**31**	**31**

Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozások óraszáma és ajánlott szervezési módja:	31 óra	gyakorlat	---

Értékelés		
Az előzetes tudás, tapasztalat és tanulási alkalmasság megállapítása (diagnosztikus értékelés):	szóbeli elbeszélgetés	
A tantárgy oktatása során alkalmazott teljesítményértékelés (formatív értékelés):	írásbeli teszt kitöltése, projekt feladat kivitelezése	
Minősítő, összegző és lezáró teljesítményértékelés (szummatívértékelés):	**Írásbeli**	számonkérés teszt formájában, projekt feladatok kivitelezése a projekt vizsga felkészítő tételsor alapján
	Gyakorlati feladat	projekt feladatok kivitelezése a projekt vizsga felkészítő tételsor alapján
Az érdemjegy megállapításának módja (pl. tantárgyanként egy-egy osztályzat):	Elméletben elsajátított tudás mérése minimum egy osztályzat/tanuló	

A projektszámonkérés megnevezésű tantárgy oktatásához szükséges személyi feltételek	
Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozásokhoz szükséges szakemberek száma, végzettsége, szakképzettsége (szakképesítése) és szakirányú szakmai gyakorlata:	1 fő fogorvos/csoport vagy 1 fő fogászati asszisztens/csoport

A tanulási terület tartalmi elemei

A tanulási terület belső azonosítószáma és megnevezése:		**3. Projekt számonkérés**	
A tanulási területhez tartozó tantárgyak és témakörök óraszáma (Forrás: PTT)			
		A (szakirányú) oktatás évfolyama	**Összes óraszáma**
		2/14.	
Tanulási terület megnevezése	**Tantárgyak és a témakörök megnevezése**	**Az évfolyam összes óraszáma**	
3. Projektszámonkérés	Projektszámonkérés	31	31
	Tanulási terület össz-óraszáma:	**31**	**31**

4. Tanulási terület: *Szakirányú ismeret*

A tananyagegység oktatása során a szakmai vizsgára történő felkészítés zajlik, és a szakmai vizsga projekt feladatainak számonkérése.

A tanulási terület tartalmi elemei

A tanulási terület belső azonosítószáma és megnevezése:		**4. Szakirányú ismeret**	
A tanulási területhez tartozó tantárgyak és témakörök óraszáma (Forrás: PTT)			
		A (szakirányú) oktatás évfolyama	**Összes óraszáma**
		2/14.	
Tanulási terület megnevezése	**Tantárgyak és a témakörök megnevezése**	**Az évfolyam összes óraszáma**	
4. Szakirányú ismeret	**Tanulási terület össz-óraszáma:**	**216**	**216**

Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozások óraszáma és ajánlott szervezési módja:	216 óra	gyakorlat	---
Értékelés			
Az előzetes tudás, tapasztalat és tanulási alkalmasság megállapítása (diagnosztikus értékelés):	szóbeli elbeszélgetés		
A tantárgy oktatása során alkalmazott teljesítményértékelés (formatív értékelés):	írásbeli teszt kitöltése, projekt feladat kivitelezése		
Minősítő, összegző és lezáró teljesítményértékelés (szummatívértékelés):	**Írásbeli**	számonkérés teszt formájában, projekt feladatok kivitelezése a projekt vizsga felkészítő tételsor alapján	
	Gyakorlati feladat	projekt feladatok kivitelezése a projekt vizsga felkészítő tételsor alapján	
Az érdemjegy megállapításának módja (pl. tantárgyanként egy-egy osztályzat):	Elméletben elsajátított tudás mérése minimum egy osztályzat/tanuló		

A Szakirányú ismeret megnevezésű tantárgy oktatásához szükséges személyi feltételek	
Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozásokhoz szükséges szakemberek száma, végzettsége, szakképzettsége (szakképesítése) és szakirányú szakmai gyakorlata:	1 fő fogorvos/csoport vagy 1 fő fogászati asszisztens/csoport

A tanulási terület tartalmi elemei

A tanulási terület belső azonosítószáma és megnevezése:		**4. Szakirányú ismeret**	
A tanulási területhez tartozó tantárgyak és témakörök óraszáma (Forrás: PTT)			
		A (szakirányú) oktatás évfolyama	**Összes óraszáma**
		2/14.	
Tanulási terület megnevezése	**Tantárgyak és a témakörök megnevezése**	**Az évfolyam összes óraszáma**	
4. Szakirányú ismeret	Szakirányú ismeret	216	216
	Tanulási terület össz-óraszáma:	**216**	**216**

4. A szakirányú oktatás megszervezéséhez szükséges személyi feltételek

Funkció		Végzettség	Szakképzettség(szakképesítés)	Szakirányú szakmai gyakorlat	Egyéb (pl. kamarai gyakorlati oktatóivizsga)
1.	*Szakirányúoktatásért felelős személy*				
	Dr. Tóth Vivien	egyetem			
2.	*Egészségügyi szakdolgozó(k)*				
		főiskola			Egészségügyi gyakorlatvezető
		főiskola			

Az 5 0913 03 02 Egészségügyi asszisztens szakma,

Fogászati asszisztens szakmairány óraterve

2/14. évfolyam

Évfolyam Összes óraszám/heti óraszám:	Képzőintézmény által tartott órák 62/2	Duális képzőhely által tartott órák 513/16,5	A képzés összes óraszáma 575
Munkavállalói idegen nyelv	---	**18/0,5**	**18**
Fogászati ismeretek	---	**248/8**	**248**
Fogászati anatómia, élettan		31	31
Fogászati szakismeret		31	31
Konzerváló fogászat		31	31
Parodontológia		31	31
Szájsebészet, dentoalveoláris sebészet, implantológia, elsősegélynyújtás		31	31
Gyermekfogászat, fogszabályozás		31	31
Fogpótlástan		31	31
Radiológia		31	31
Projekt vizsgafelkészítés	**62/2**	---	**62**
Projekt számonkérés	---	**31/1**	**31**
Szakirányú ismeret	---	**216 óra**	**216 óra**

	Elméleti órák száma (2/14.)	Szakirányú ismeret (2/14.)
Évfolyam összes óraszáma	359 óra (ebből a duálisnál tartott: 297 óra)	216 óra
Mindösszesen	**575 óra**	

Óraszámok megoszlása a duális képzőhely és a közreműködő között

A duális képzőhelyen tartott Szakirányú ismeret gyakorlati óraszámának megoszlása

Évfolyam	2/14.	A szakirányú ismeret összes óraszáma	Óraszámok megoszlása	
			Duális képzőhely	Közreműködő
Szakirányú ismeret	**216/7**	**216/7**	**60 óra (28%)**	**156 óra (72%)**
Fogászati anatómia, élettan	27	27	10 óra	17 óra
Fogászati szakismeret	27	27	0 óra	27 óra
Konzerváló fogászat	27	27	0 óra	27 óra
Parodontológia	27	27	10 óra	17 óra
Szájsebészet, dentoalveoláris sebészet, implantológia, elsősegélynyújtás	27	27	10 óra	17 óra
Gyermekfogászat, fogszabályozás	27	27	10 óra	17 óra
Fogpótlástan	27	27	10 óra	17 óra
Radiológia	27	27	10 óra	17 óra

A duális képző által tartott összes óraszám megoszlása

	duális képzőhely által tartott óraszám		közreműködő által tartott óraszám		Összes óraszám
	összesen	óraszám aránya	összesen	óraszám aránya	
Elmélet	297 óra	100%	---	---	297 óra
Szakirányú ismeret	60 óra	28%	156 óra	72%	216 óra
A képzés összes óraszáma	**357 óra**	**70%**	**156 óra**	**30%**	**513 óra**

Dátum: 2025. szeptember 30.

A képzési programban foglaltakat elfogadom, és aláírásommal hitelesítem:

Nyíregyházi SZC Zay Anna Technikum és Kollégium Nyíregyháza 2

.....
képzőintézmény képviselőjének
aláírása

DENTART KFT.
4400 Nyíregyháza,
Malinrok tere 9. VI. em.
Adószám: 10396802-1-15
Bszi: 11600006-00000000-10786280

.....
duális képzőhely képviselőjének
aláírása