A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:
AVDH SIGN
KORMÁNYZATI AZONOSÍTÁSSAL HITELESÍTETT

KÉPZÉSI PROGRAM
SZAKMAI KÉPZÉS

FÜLILLESZTÉK KÉSZÍTŐ
(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 09115001)

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	**Fülillesztéк készítő**
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	**09115001**
1.3.	Ágazat megnevezése:	Egészségügyi technika
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	0911
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése:	**Fülillesztéк készítő**
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	5
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	5
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	7
1.9.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése képesítési követelményt előíró jogszabály:	
	A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.	
1.10.	A képzés célja:	
	A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Fülillesztéк készítő szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat. A Fülillesztéк készítő megfelelő felszereltségű fogtechnikai laboratóriumban végzi feladatait. Partnerkapcsolatban együttműködik az audiológus orvossal, audiológus szakasszisztenssel és a pácienssel. A képzés elvégzésével a fülillesztéк készítő az alábbi fülillesztékeket tudja elkészíteni: • kemény vázillesztéк fülmögötti hallásjavító készülékekhez • szilikon fülillesztéк fülmögötti hallásjavító készülékekhez • nyitott hallójárati illesztéк fülmögötti hallásjavító készülékhez • hallókészülékház készítése hallójárati készülékhez • uszodai egyéni fülillesztéк • szelektív zajszűrő	
1.11.	A képzés célcsoportja:	
	A képzés célcsoportját jelenti minden olyan személy, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető ismeretek, készségek és kompetenciák megszerzését tűzte ki célként maga elé.	
1.12.	A képzés során megszerezhető kompetenciák:	
	• Anamnézist végez az audiológussal a páciens hallásvesztési audiogrammjának kiértékelésével. • A hallójárat kiértékeléséhez otoszkópos vizsgálatot végez. • A hallójáratról lenyomatot készít halláskárosodott páciensnek. • Az egyéni fülillesztéк lenyomatot kiértékel, fülmintát készít. • Az előkészített fülmintáról küvettába negatív mintát készít. • Fénypolimerizációs eljárással egyéni fülillesztéket készít.	

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

	• A lenyomat kiértékelése után műanyag gyűrűbe dublírozást készít. • Negatív fülillesztéк formát készít szilikon formába és azt megfelelő anyaggal kitölti. • Fénypolimerizálás után a mintát lakozza. • Hallójárati fülillesztéket készít halláskárosodott páciensnek. • Hallójárati illesztékbe szellőző furat elhelyezését készíti. • A hallójárati füllileszték tesztelését végzi. • A fülillesztéк készítés dokumentálását végzi hagyományos és digitális formában. • Fülillesztéket tervez laborszkenner használatával. Idegen nyelvű szoftvereket használ. • Fülillesztéket készít 3D-s fénypolimerizációs módszerrel

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség:	érettségi végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség:	0911 02 01 Fogtechnikus vagy 55 724 01 Fogtechnikus
2.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	szükségesek
2.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	-
2.5.	Szakmai adottságok, készségek felmérése:	-
2.6.	Pályaalkalmassági követelmény:	-
2.7.	Egyéb feltételek:	-

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszáma:	**160**
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	20% (kontaktórák esetén)

4. Tananyagegységek/témakörök/modulok

	A képzés tananyagegységeinek/témaköreinek/moduljainak megnevezése[1]:	Óraszáma:
4.1.	**Fülillesztéк készítő**	**160**

4.1. Tananyagegység/témakör/modul[2]

4.1.1.	Megnevezése[3]:	**Fülillesztéк készítő**
4.1.2.	Célja:	A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Fülillesztéк készítő szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat. A Fülillesztéк készítő megfelelő felszereltségű fogtechnikai laboratóriumban végzi feladatait. Partnerkapcsolatban együttműködik az audiológus orvossal, audiológus szakasszisztenssel és a pácienssel.

[1] *A sorok száma bővíthető.*

[2] *A Tananyagegységeket/témaköröket, modulokat bemutató alfejezetek száma a 4. pontban szereplő sorok számának megfelelően bővítendő.*

[3] *Megegyezik a 4. pontban megadott megnevezéssel.*

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

		A képzés elvégzésével a fülillesztéket készítő az alábbi fülillesztékeket tudja elkészíteni: • kemény vázillesztéket fülmögötti hallásjavító készülékekhez • szilikon fülillesztéket fülmögötti hallásjavító készülékekhez • nyitott hallójárati illesztéket fülmögötti hallásjavító készülékhez • hallókészülékház készítése hallójárati készülékhez • uszodai egyéni fülillesztéket • szelektív zajszűrő
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	A képzésben részt vevő személyes jelenlétét vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő csoportos képzés, igény esetén konzultáció: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka. A képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő önálló tanulás (távoktatás): távoktatási tananyagba épített iránymutatás, irányított tanulás, e-learning, digitális platformon való tananyagfeldolgozás, egyéni feladatmegoldás.
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	A tananyagegység/modul/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projektmódszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, kiadott feladatok pontosítása, távoktatási tananyag és tananyagba épített iránymutatás.
4.1.5.	Óraszáma[4]:	160
4.1.6.	Beszámítható óraszáma[5]:	80
4.1.7	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma	
1.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Fülillesztéket készítési ismertetek
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma[6]:	80
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	• külső fül anatómiája és patológiája • a fülillesztéket készítésének célja és technológiája • a lenyomatvételi anyagok fajtái • a lenyomat értékelésének szempontjai, a mintakészítés szabályai, anyagai • a negatív mintakészítés anyaga és polimerizálásának szabályai • a fülillesztéket készítés alap és segédanyagai és elkészítésének eljárásait

[4] *Megegyezik a 4. pontban megadott óraszámmal, és megegyezik a témakörök összóraszámával.*

[5] *Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható - egyéb esetben nem releváns.*

[6] *A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.*

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

		• a fénypolimerizációs technológiák • dublírozó készülékek és a szilikon dublírozó anyagok • negatív forma kitöltésére alkalmas anyagok • a minta lakkozására alkalmas anyagok • anyagok, melyek a bevezetésmélység esetén nem okoznak irritációt • keresztmetszeti furatok hallójárati illesztékben • hallókészülék és a hallójárati illeszték in-situ kontroll tesztelésének szabályai • a megrendelőlap kitöltésének előírásai kézzel kitöltött és digitálisan elkészített formában, az audiológus szakasszisztens részére • a labor szkenner működési elve, a szoftver használata és a CAD tervezés szabályai • a fülillesztéк készítésére alkalmas 3D nyomtatók típusai, nyomtatási eljárásai, alkalmazott anyagai • a szkennelési folyamat eredményének átirányítása a 3D fénypolimerizációs nyomtatóra, melynek eredménye a kinyomtatott fülillesztéк
2.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Fülillesztéк készítés
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma[7]:	80
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	• páciens anamnézise, hallásvesztési audiogramm kiértékelése • otoszkópos vizsgálat hallójárat kiértékeléshez • hallójárat lenyomat készítése • egyéni fülillesztéк lenyomat kiértékelése, fülminta készítése • előkészített fülmintáról küvettába negatív minta készítése • különböző készreviteli eljárok alkalmazása fülillesztéк készítésnél • fénypolimerizációs eljárással egyéni fülillesztéket készítése • a lenyomat kiértékelése után műanyag gyűrűbe dublírozás készítése • negatív fülillesztéк forma készítése szilikon formába és annak megfelelő anyaggal való kitöltése • fénypolimerizálás után a minta lakkozása • hallójárati fülillesztéк készítése halláskárosodott páciensnek • hallójárati illesztékbe szellőző furat elhelyezés készítése • hallójárati fülillesztéк tesztelése • fülillesztéк készítés dokumentálása hagyományos és digitális formában • fülillesztéк tervezése laborszkenner használatával, idegen nyelvű szoftvereket használata • fülillesztéket készítése 3D-s fénypolimerizációs módszerrel.
4.1.8.	A tananyagegység/témakör/modul elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 7.2. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

[7] *A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.*

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám[8]:	40 fő

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

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

6.1.	Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés: Résztvevő kérésére biztosított.
6.2.	Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés: A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse. A képzés közbeni fejlesztő értékelés lehet írásbeli, és/ vagy szóbeli, és/vagy gyakorlati beszámoltatások. Az ismeretek számonkérésének módjai lehetnek: • Visszakérdezés, • Gyakorlati feladatmegoldás, • Képzésben résztvevő visszajelzései, • Beszélgetés, • Feladatlap kitöltése, • Házi feladat ellenőrzése, • Írásbeli felelet. A fenti fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.
6.3.	Résztvevő záró (szummatív) értékelése: A képzés záróvizsgával zárul. A záróvizsga a képzés végén kerül megtartásra. A záró feladaton megszerezhető minősítések: • Megfelelt • Nem felelt meg A záró vizsga feladatait a képző intézmény állítja össze. A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek: • Megfelelt: a záró feladaton elért legalább 51%-os teljesítmény • Nem felelt meg: a záró feladaton elért 50% vagy az alatti teljesítmény.

7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	**TANÚSÍTVÁNY** *2013. évi LXXVII. törvény 13/B. §* *11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)*
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele a záróvizsgán „Megfelelt" minősítés megszerzése.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	Elméleti oktató: a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy

[8] *Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.*

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

		felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktató. Gyakorlati oktató: a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább ötéves szakmai gyakorlattal rendelkező oktató.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót a képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.
8.3.	Tárgyi feltételek:	**A képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő képzési rész esetén:** a résztvevők létszámának megfelelő oktatóterem a hozzá kapcsolódó berendezési tárgyak: flipchart tábla vagy kivetítő, tanulói és tanári létszámnak megfelelő asztal és szék, laptop/személyi számítógép, szoftverek, internetelérés. **A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén:** • intézmény részéről: a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, a képzési programban alkalmazott szoftverek; • képzésben résztvevő részéről: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök (például laptop/személyi számítógép/tablet/okostelefon, mikrofon, webkamera) és internetelérés. **Eszközjegyzék:** •klimatizált fogtechnikai laboratórium o megfelelő felszereltségű fogtechnikus munkaasztal és szék (elszívó, megvilágítás, fogtechnikai kézieszközök, szerszámok o gipszcsiszoló o polírmotor elszívóval o fénypolimerizáló készülék o fogsorküvetta o szilikon keverő/adagoló gép o nyomástartó edény o viasz melegítő o szilikon kinyomó pisztoly keverő csővel o kemény acrylát o fényre polimerizálódó anyagok, lakkok o műanyag gyűrű alátéttel o fülilleszték csövek o szilikon anyagok, szilikon lakkok
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	A képzéshez szükséges tárgyi feltételek, eszközök meglétét a felnőttképző tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony vagy egyéb használatra irányuló jogviszony alapján biztosítja. A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internetelérést a képzésben résztvevő saját eszközeként biztosítja.
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

9. Képesítő vizsga

A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként **akkreditált vizsgaközpont szervezhet**. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a **https://szakkepesites.ikk.hu/** weblapon érhetők el a programkövetelmények menüpontban.
A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (7.1. pont) a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány.
Egyéb feltételek: **-**

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja:	2021.08.13.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Pádár Tivadar
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000057
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	Fülilleszték készítő
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	Pannon Kincstár Kft, E/2020/000119
Szakértői megállapítások	

1. A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek.

2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők a képzési programban megjelölt kompetenciák.

3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva, és az összefűzésre úgy került sor, hogy annak szétválasztására sérülésmentesen nincs lehetőség.

Szakértői vélemény kelte	Budapest, 2021.08.13.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Pádár Tivadar FSZ/2020/000057
Felnőttképzési szakértő aláírása	Pádár Tivadar