|  |
| --- |
| KÉPZÉSI PROGRAM |

# A képzési program

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés:** | | |
| 1.1. | Megnevezése: | **Hűtő-, klíma- és hőszivattyú berendezés-szerelő** |
| 1.2. | Száma: | 07134001 |
| 1.3. | Ágazat megnevezése: | Épületgépészet ágazat |
| 1.4. | Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: | 0713 |
| **A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:** | | |
| 1.5. | Megnevezése: | **Hűtő-, klíma- és hőszivattyú berendezés-szerelő** |
| 1.6. | Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint: | 4 |
| 1.7. | A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint: | 4 |
| 1.8. | A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint: | 5 |
| 1.9. | A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése: | |
| A képesítési követelményt előíró jogszabályok:  a hűtő-, klíma- és hőszivattyú berendezés-szerelők tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről szóló 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet 1 sz. melléklete; az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről szóló 34/2021. (VII.26.) ITM rendelet melléklete. | |
| 1.10. | A képzés célja: | |
| A képzés célja, hogy a képzést elvégző személy, rendelkezzen mindazon kompetenciákkal, mely a munkaterületének ellátásához szükséges.  A hűtő-, klíma- és hőszivattyú berendezés-szerelő teljeskörű klíma- és hőszivattyú-szerelést végezhet. Nem csak a lakossági kiszolgálást tudja ellátni, hanem a nagyteljesítményű ipari légtechnikai, klíma- és hőszivattyú-berendezések kiépítését, szerelését, karbantartását korlátozások nélkül. A szakember képes szerelni, javítani, karbantartani, beüzemelni és beszabályozni a hűtő és hőszivattyú rendszereket és berendezéseket, légtechnikai berendezéseket, klímaberendezéseket és azok rendszerelemeit. Ismeri a szerelési, beépítési, üzembehelyezési előírásokat. Dokumentálja a beüzemelés során mért adatokat, és elvégzi az adminisztrációs feladatokat. Kitölti, kezeli az egyes kivitelezési, üzembehelyezési dokumentumokat, lefolytatja a berendezések átadási átvételi eljárásait. Ellenőrzi az egyes szerelvények, eszközök, berendezések műszaki állapotát, elvégzi a szükséges karbantartási, javítási feladatokat. Betartja és betartatja a munkavédelmi, érintésvédelmi és biztonságtechnikai előírásokat a szerelés során. Elvégzi a berendezések próbaüzemeltetését, az esetlegesen felmerülő hibákat javítja. Kapcsolatot tart a megrendelővel, javaslatot tesz az energiahatékonyságot és gazdaságot szem előtt tartva a technológiai megoldásokra. A speciális szakmai készségeken túl kiemelt szerep jut a társas és kommunikációs készségek fejlesztésének. | |
| 1.11. | A képzés célcsoportja: | |
| Gazdasági vezetőjük döntése alapján beiskolázott munkavállalók és / vagy a saját elhatározásukból fejlődni, tovább lépni akaró személyek, továbbá az állami munkaerő-piaci támogatási programokban résztvevők vagy valamilyen uniós támogatási formában részesülő személyek.  A képzési program elérhető minden olyan egyén számára is, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető új szakmai képesítés megszerzését tűzte ki célként maga elé. | |

# A programba való bekapcsolódás feltételei

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1. | Iskolai előképzettség: | **középfokú végzettség** |
| 2.2. | Szakmai előképzettség: | 4 0732 07 02 Hűtő- és szellőzésrendszer-szerelő  (34 582 05 Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő) |
| 2.3. | Szakmai gyakorlat területe és időtartama: | **Nem szükséges** |
| 2.4. | Egészségügyi alkalmassági követelmény: | **Szükséges** |
| 2.5. | Felnőttképzési szerződés: | **Szükséges** (2013. évi LXXVII. törvény 13. § alapján) |
| 2.6. | Képzésben részt vevő személyes adatainak megadása: | **Szükséges** (2013. évi LXXVII. törvény 21. § alapján) |
| 2.7. | Egyéb feltételek: | - |

# Tervezett képzési idő

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1. | A képzés óraszáma: | **400 óra** |
| 3.2. | Megengedett hiányzás mértéke: | **A hiányzása tananyagegységenként (modulonként) nem haladhatja meg a kontaktórák 20%-át.**  *(A felnőttképzési szerződést azonnali hatállyal felmondható, ha*  *a képzésben részt vevő személy a kontaktórákról a képzési programban meghatározott időnél igazolatlanul többet mulasztott.)* |

# A képzés formájának (egyéni felkészítés, vagy csoportos képzés, vagy távoktatás) meghatározása, munkarendje

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.1. | A képzés formája | Csoportos képzés / Távoktatás |
| 4.2. | A képzés munkarendje | A képzés munkarendje: Iskolarendszeren kívüli, adott óraszámú képzés (tanfolyami képzés: felnőttképzés) |

# A tananyagegységek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **A tananyagegység megnevezése** | **elmélet** | **gyakorlat** | **összesen** |
| 5.1 | Munkavédelmi ismeretek | 24 | 0 | 24 |
| 5.3 | Légtechnika | 30 | 66 | 96 |
| 5.4 | Hűtőtechnikai rendszerek | 30 | 72 | 102 |
| 5.5 | Elektrotechnika | 30 | 60 | 90 |
| 5.6 | Irányítástechnika | 30 | 60 | 90 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1.7. | **Megszerezhető kompetenciák és képzési részek (a tananyagegység tartalma):** | | | |
| 5.7.3. | Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek: Előadás, Szemléltetés, Gyakorlati feladatmegoldás, Projektmunka | | | |
| 5.7.4. | Megvalósítása során alkalmazott munkaformák: Frontális munka, Csoportmunka, Egyéni munka | | | |
| S.sz.: | A programkövetelményben meghatározott: | | | |
| Készségek, képességek: | Ismeretek: | Elvárt viselkedésmódok, attitűdök: | Önállóság és felelősség mértéke: |
| 1. | Villamos kapcsolási rajzok  és utasítások alapján  elkészíti az egyenáramú,  váltakozóáramú körök és  hálózatok kapcsolását | Ismeri a villamos  kötéseket,  szerelvényeket,  túláram-,  túlfeszültség-védelmi  kapcsolásokat. | Figyelembe  veszi a  jogszabályi  előírásokat. | Betartja az  előírásokat,  szabványokat. |
| 2. | Elkészíti a villamos  forgógépek bekötését,  elmagyarázza a  működtetését. | Érti a forgó gépek  működését, ismeri az  aszinkronmotorokat,  egyenáramú  forgógépeket,  léptetőmotorokat. | Belátja a fizikai  törvényszerűség  eket. | Önállóan elvégzi  a villamos  forgógépek  beüzemelését. |
| 3. | Alkalmazza a villamos  mérések mérőműszereit. | Meghatározza az  alkalmazandó  mérőműszert, és  annak mérési  paramétereit,  tartományát. | Szem előtt tartja  a biztonsági  előírásokat a  mérőműszer  alkalmazási  területeit és  tartományát. | Felelősséget  vállal a mérések  hitelességéért. |
| 4. | Mérési dokumentációt állít  ki. | Megérti a logikai  hálózatok, erősítő  áramkörök,  elektronikai  alapáramkörök  működését. | Érdeklődik a  szabályzó- és  vezérlőkörök  szerelése és  beszabályozása  iránt. | Ellenőrzi a  vezérlés  bekötéseit,  működését. |
| 5. | Elvégzi a vezérlés,  szabályzók, érzékelők  bekötését. | Megérti a logikai  hálózatok, erősítő  áramkörök,  elektronikai  alapáramkörök  működését. | Érdeklődik a  szabályzó- és  vezérlőkörök  szerelése és  beszabályozása  iránt. | Ellenőrzi a  vezérlés  bekötéseit,  működését. |
| 6. | Hűtőközegeket és  hűtőgépolajokat használ. | Ismeri a hűtőközegek  halmazállapot,  változását,  egészségügyi és  biztonságtechnikai  követelményeit. | Kötelezőnek tartja a  környezetvédelmi,  egészségügyi és  biztonságtechnikai  követelményeket | Ellenőrzi a  vezérlés  bekötéseit,  működését. |
| 7. | Hűtőköröket tervez, állít  össze, szerel, karbantart. | Meghatározza az  alkalmazandó  technológiát. | Figyelembe  veszi a beépítési  és alkalmazási  előírásokat  (műemlékvédelem). | Felelősséget  vállal a rendszer  alkalmasságára  és működésére. |
| 8. | Hűtőközeget lefejt, betölt.  Olajcserét végez. | Ismeri a hűtőközeglefejtés  technológiáját,  betöltés lehetőségeit,  olajcsere folyamatát. | Elfogadja a hűtőközeg lefejtésekor és betöltésekor, az olajcsere során betartandó biztonsági előírásokat. | Önállóan elvégzi  a lefejtést,  betöltést. |
| 9. | Megvalósítja a  hibakeresési, karbantartási  és javítási feladatokat. | Azonosítja a  hibajelenséget. | Vállalja az  elvégzett javítás  minőségét. | Ellenőrzi a javítás létjogosultságát, javítás után a megfelelő működést. |
| 10. | Szivárgásvizsgálatot végez. | Ismeri a különböző  szivárgás vizsgálati  módszereket és  eszközöket. | Kötelezőnek tartja a kiépített rendszerek szivárgás vizsgálatát.. | Ellenőrzi a rendszer szivárgási  pontjait. |
| 11. | Légtechnikai rendszert  tervez. | Tisztában van a  komfortérzet, a  klimatizálás, a  ventilátorok  jellemzőivel. Ismeri a  légcsatornahálózattal  szemben támasztott  követelményeket,  méretezés, kialakítás  feltételeit. | Elfogadja a  légcsatorna  hálózattal  szemben  támasztott  követelményeket | A tervezés után  önellenőrzést  végez. |
| 12. | Légtechnikai hálózatot,  légkezelő központot alakít  ki. | Ismeri a kialakításhoz  szükséges szabványokat,  szigetelési lehetőségeket, szabályzókat,hővisszanyerő  berendezéseket. | Szem előtt tartja  a gazdaságos és környezetbarát  kialakítás  feltételeit. | Biztosítja a légtechnikai  rendszer megfelelő  kialakítását és működését. |
| 13. | Elkészíti a légcsatorna  mérőhelyeit. | Ismeri a légtechnikához tartozó méréseket és azok  használatát. | Törekszik a pontos mérés  biztosítására és elvégzésére. | Önállóan elvégzi a méréseket. |
| 14. | Műszaki átadást végez és  dokumentál. | Tisztában van a  műszaki átadás-átvétel  folyamatával  dokumentumaival. | Szem előtt tartja  az etikett szabályait,  közreműködik az átadás – átvétel folyamataiban. | Együttműködik a szakhatósággal,  megrendelővel. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **Munkavédelmi ismeretek** témakör: | |  | |  | **Foglalkozás:** | **Óraszám:** |  | |  | **Munkavédelmi ismeretek** | 24 óra |  | |  | A foglalkozás tartalma: | |  | |  | • A baleset és a munkahelyi baleset fogalma a munkahelyi balesetek és a foglalkozási megbetegedések fajtái. A munkáltatók alapvető feladata a veszélyek megelőzése.  • A munkavállaló magatartási szabályai a biztonságos munkavégzés érdekében.  • Személyi védőfelszerelésekkel szemben támasztott követelmények.  • A munkavédelmi oktatás időpontjai és dokumentálása.  • A munkabalesetek bejelentése, nyilvántartása és kivizsgálása.  • A munkahelyen alkalmazott biztonsági jelzések, biztonsági és egészségvédelmi jelzés, biztonsági színek jelentése, állandó jelzések, időszakos jelzések.  • Épületgépészeti berendezéseken alkalmazott biztonsági rendszerek  • Magasban végzett munka, létrák, állványok, kezelőjárdák biztonságtechnikai előírásai, ellenőrzése a munkavégzés előtt.  • A kézi és gépi anyagmozgatás szabályai.  • Tűz keletkezése, az égés feltételei, gyulladási hőmérséklet, robbanás, alsó-felső robbanási koncentráció, az anyagok éghetősége.  • Tűzoltás módjai, tűzoltó eszközök, az éghető anyag eltávolításán alapuló mód, az oxigén elvonásán alapuló mód, az éghető anyag hőmérsékletének csökkentésén alapuló oltási mód.  • Tüzelő- és fűtőberendezések elhelyezésének, működtetésének tűzvédelmi előírásai | |  | |  |  |  |  | |  | **Légtechnikai ismeretek** témakör: | |  | |  | **Foglalkozás:** | **Óraszám:** |  | |  | **Légtechnika** | 96 óra |  | |  | A foglalkozás tartalma: | |  | |  | Az alapvető épületgépészeti ismeretek fizikai tartalmának elméleti megismertetése, a tudásanyag átadása, valamint a légtechnikai alapismeretek kifejlesztése. A tanulók megismerkednek az alapvető légkezelési megoldásokkal, átlátják, miért és hol van szükség, mikor és milyen esetekben van szükség összetettebb légtechnikai rendszerek alkalmazására. Megismerkednek a légtechnikai rendszerekkel, alkotóberendezéseikkel, és működési elvükkel. A tantárgy megismerteti őket az légtechnikai csőhálózatokkal és felépí-tésükkel. A tantárgy oktatása során az elméleti anyag tanítása közvetlenül a gyakorlati példákon keresztül valósulhat meg, az elméleti anyag kisebb részekben történő ismertetése és annak azonnali, gyakorlati példákon, feladatokon történő gyakorlása műhelygyakorlati körülmények között történik. Megismeri a bonyolultabb légtechnikai rendszerelemek beépítésének szükségességét, illetve a beépítés módját. A tanulók megtanulják, milyen beépíthető szerelvények léteznek a légtechnikai rendszerek esetében, és hogy mikor kell őket alkalmazni. Megismerkednek a speciális rendeltetésű légtechnikai rendszerek felépítésével, kialakításával, kiépítésével, az alkalmazott szerelvényekkel és karbantartásukkal. A tanulók itt sajátítják el a karbantartási és üzemeltetési feladatokat, munkákat. Megismerkednek a tűzvédelmi előírásokkal, és ezek betartásához szükséges gyakorlati feladatokat végeznek. Mérőhelyek elkészítése a légtechnikai rendszerekben. Mérések kiértékelése, dokumentálása. A tantárgy oktatása során az elméleti anyag tanítása közvetlenül a gyakorlati példákon keresztül valósulhat meg, az elméleti anyag kisebb részekben történő ismertetése és annak gyakorlati példákon, feladatokon történő gyakorlása. Műszaki átadás - átvételi eljárás végzése, dokumentálása. | |  | |  | **Hűtéstechnika** témakör: | |  | |  | **Foglalkozás:** | **Óraszám:** |  | |  | **Hűtőtechnikai rendszerek** | 102 óra |  | |  | A foglalkozás tartalma: | |  | |  | A tanuló megismertetése a hűtési elvvel, a hűtőtechnikai rendszerek felépítésével és alkotó elemeivel. A tanulók elsajátítják a hűtési rendszereket alkotó alkatrészek fajtáinak, működésének, alkalmazásszintű ismereteit. A tantárgy oktatása során az elméleti anyag tanítása gyakorlati példákon keresztül valósulhat meg, az elméleti anyag kisebb részekben történő ismertetése és annak azonnali, gyakorlati példákon, feladatokon történő gyakorlása műhelygyakorlati körülmények között történik. A tanulók elsajátítják a hűtéstechnikai alapismereteket (klimatizálás). Képesek lesznek a kiviteli tervek alapján, a helyszínen vagy műhelyben a klímaberendezések, hőszivattyúk, hűtési rendszerek elemeit beazonosítani. A tanulók megismerkednek a hőszivattyús rendszerek kiépítésével, működésével és karbantartási, beüzemelési feladataiva. Hűtőköröket terveznek és állítanak össze, szereli azt és karbantartja. A hűtőközeget lefejti és betölti a berendezésbe. megvalósítja a hibakeresési, karbantartási és javítási feladatokat. szivárgásvizsgálatot végez. Átadás - átvételi dokumentációt készít, regisztrál, adatot rögzít az erre kijelölt hatóság online felületén. | |  | |  | **Elektrotechnika** témakör: | |  | |  | **Foglalkozás:** | **Óraszám:** |  | |  | **Elektrotechnika** | 90 óra |  | |  | A foglalkozás tartalma: | |  | |  | Az alapvető elektromossági, elektronikai ismeretek fizikai tartalmának elméleti megismertetése a tudásanyag átadása, valamint a matematikai megoldásokhoz tartozó készségeknek fejlesztése, amelyek képessé teszik a tanulót az épületgépészeti rendszerekben használatos berendezések, szerelvények felépítésének és alkotó elemeinek a megismerésére, alkalmazására. A megismert általános érvényű törvények alkalmazásszintű ismereteinek elsajátítására, gyakorlati alkalmazása. Villamos kapcsolási rajzok és utasítások alapján elkészíti az egyenáramú, váltakozó áramú körök és hálózatok kapcsolását. Elkészíti a forgógépek bekötését, elmagyarázza a működtetését. Alkalmazza a villamos mérések mérőműszereit. Mérési dokumentációt állít ki. A tantárgy oktatása során az elméleti anyag tanítása közvetlenül a gyakorlati példákon keresztül valósulhat meg, az elméleti anyag kisebb részekben történő ismertetése és annak gyakorlati példákon, feladatokon történő gyakorlása műhelygyakorlati körülmények között . | |  | |  | **Irányítástechnika** témakör: | |  | |  | **Foglalkozás:** | **Óraszám:** |  | |  | **Irányítástechnika** | 90 óra |  | |  | A foglalkozás tartalma: | |  | |  | Megismerteti a tanulókkal a hűtési rendszerekben alkalmazott irányváltó és mágnesszelepeket, a hűtésvezérlőket és azok felépítését. A tanulók megtanulják, milyen elemei vannak a ventilátorszabályozásnak. Megismerkednek a hőmérséklet érzékelés és szabályozás elemeivel, a fagyvédelem lehetséges megoldásaival, a víz- és légáramszabályozó eszközökkel. Elsajátítja a fűtési/hűtési rendszerek mennyiségi és minőségi szabályozási folyamatát gyakorlati példákon keresztül. A tanulók megismerkednek a hőmérséklet-szabályozás – mint minőségi szabályozás – folyamatával és szerkezeti elemeivel. Megtanulják, mi a térfogatáram-szabályozás – mint mennyiségi szabályozás – folyamata, és melyek a szerkezeti elemei. Megtanulják, mire valók a kétjáratú, háromjáratú motoros vagy pneumatikus szelepek, és begyakorolják használatukat, bekötésüket, beállításukat. Elvégzi a vezérlések, szabályozók és érzékelők bekötését. | |  | |  |  |  |  | |

# csoportlétszám

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6.1. | Maximális csoportlétszám (fő) | 16 |

# A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

|  |  |
| --- | --- |
| 7.1. | Előzetes tudásmérés (értékelés mód diagnosztikus formája): |
| Előzetes tudásmérés: annak felmérése, hogy a képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatai alapján képes-e a képzés során elsajátítandó tananyagegység követelményeinek teljesítésére, amelynek eredményeként a követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel kell menteni.  A képzésre jelentkező kérésére előzetes tudásmérést biztosítunk.  Az előzetes tudásmérés az adott tananyagegységben megszerezhető kompetenciákra terjed ki, melyet **szóbeli kérdések** és/vagy **gyakorlati feladatok** megoldásán keresztül mérünk fel képzési részenként.  Megszerezhető minősítések: **„Megfelelt”** vagy **„Nem felelt meg”**  „Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: **Legalább 51%-ot elérő eredmény** |
| 7.2. | Képzés közbeni értékelés (értékelés mód fejlesztő formája): |
| A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse.  A képzés közbeni fejlesztő értékelés módjai:  Visszakérdezés, Gyakorlati feladatmegoldás,  Képzésben résztvevő visszajelzései, Beszélgetés  A fejlesztő értékeléshez **nem tartozik minősítés**, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja. |
| 7.3. | Résztvevő záró értékelése (értékelés mód szummatív formája): |
| A záró értékelés tananyagegységenként (modulonként) történik a képzés végén.  Számonkérések formái: **írásbeli** vagy **projektfeladat**  Számonkérések tartalma: **A tananyagegységek (modulok) tartalma szerinti ismeretek, készségek, képességek.**  Megszerezhető minősítések: **„Megfelelt”** vagy **„Nem felelt meg”**  „Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: **Legalább 60%-ot elérő eredmény**  „Nem felelt meg” minősítés esetén lehetőséget biztosítunk a sikertelen záró értékelés megismétlésére. |

**8. A képzés, a képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8.1. | A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése: | **TANÚSÍTVÁNY**  *2013. évi LXXVII. törvény13/B. §*  *11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)* |
| 8.2. | A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei: | A képzés valamennyi tananyagegységéhez tartozó záró (szummatív) értékelés megfelelt minősítésű teljesítése.  A résztvevő hiányzása tananyagegységenként (modulonként) nem haladta meg a kontaktórák 30%-át. |
| 8.3. | A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás megnevezése: | **IGAZOLÁS** |
| 8.4. | A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei: | Amennyiben a képzésben résztvevő nem teljesíti a képzés valamennyi tananyagegységéhez tartozó záró (szummatív) értékelést megfelelt minősítésűre, a sikeresen teljesített tananyagegységekről igazolást állítunk ki.  A résztvevő hiányzása tananyagegységenként (modulonként) nem haladta meg a kontaktórák 30%-át. |

# A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9.1. | Személyi feltételek | A képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább ötéves szakmai gyakorlattal rendelkező oktatók |
| 9.1.1. | Személyi feltételek biztosításának módja | Munkaszerződéssel vagy megbízási, illetve vállalkozási szerződéssel. |
| 9.2. | Tárgyi feltételek |  |
| 9.2.1. | Tárgyi feltételek biztosításának módja | Saját vagy bérelt helyszín, eszközök. |
| 9.3. | Egyéb speciális feltételek | - |
| 9.3.1. | A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek: | |
| - | |
| 9.3.2. | A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja: | |
| - | |

**9. Képesítő vizsga**

|  |
| --- |
| A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként -a 2019. évi LXXX. törvény szerinti- **akkreditált vizsgaközpont szervezhet.**  A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.  A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a **https://szakkepesites.ikk.hu/** weblapon érhetők el a programkövetelmények menüpont alatt. |
| **A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:** |
| **A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (8.1. pont) a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.**  Egyéb feltételek: **-** |

**10. Az előzetes minősítés ténye**

|  |  |
| --- | --- |
| Szakértő nyilatkozata: |  |
| Az előzetes minősítés helye: |  |
| Az előzetes minősítés időpontja: |  |
| Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve: |  |
| Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma: |  |
| Felnőttképzési szakértő aláírása:  (papíralapú képzési program esetében) |  |
| A képzési program előzetes minősítését követően a felnőttképzési szakértő a képzési programmal kapcsolatban további - a képzési program előzetes minősítését érintő, azt módosító vagy kiegészítő - megállapításokat nem tehet.  Az előzetesen minősített képzési programot a felnőttképző képviseletére jogosult személynek - a képzési program utolsó oldalán - alá kell írnia.  A felnőttképzési szakértő a vizsgálatot követő megállapításait tartalmazó szakértői véleményt írásban közli a felnőttképzővel.  A felnőttképző az előzetes minősítés alapját képező, szakértői véleményt a képzési programhoz mellékeli.  A képzés program módosítása esetén a felnőttképzőnek el kell végeztetnie a módosított képzési program előzetes minősítését. | |
| Felnőttképző képviseletére jogosult személy aláírása: |  |