

AZ 1. MELLÉKLET 40. SORSZÁMA ALATT KIADOTT
ÖTVÖS
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.
ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 54 211 13

2. A szakképesítés megnevezése: Ötvös

3. Szakképesítések köre:

3.1	Részszerkesztés	Nincs	
-----	-----------------	-------	--

3.2	Szakképesítés-elágazások		
		Azonosítószám:	54 211 13 0010 54 01
		Megnevezés:	Aranyműves
		Azonosítószám:	54 211 13 0010 54 02
		Megnevezés:	Cizellőr
		Azonosítószám:	54 211 13 0010 54 03
		Megnevezés:	Drágakőfoglaló
		Azonosítószám:	54 211 13 0010 54 04
		Megnevezés:	Ezüstműves
		Azonosítószám:	54 211 13 0010 54 05
		Megnevezés:	Fémműves
		Azonosítószám:	54 211 13 0010 54 06
		Megnevezés:	Lánckészítő

3.3	Szakképesítés-ráépülés	Nincs	
-----	------------------------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 7522

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Ötvös	2 év, 5 év	3600

II.
EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Aranyműves

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: –

Iskolai előképzettség: érettségi vizsga; párhuzamos oktatás esetén nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

- | | |
|---|-----------------|
| Pályaalkalmassági követelmények: | nem szükségesek |
| Szakmai alkalmassági követelmények: | szükségesek |
| 2. Elmélet aránya: | 30% |
| 3. Gyakorlat aránya: | 70% |
| 4. Szintvizsga (iskolai rendszerben): | nem szervezhető |
| Ha szervezhető, mikor: | – |
| 5. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: | szükséges |

SZAKKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Cizellőr

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

- | | |
|---|--|
| Bemeneti kompetenciák: | – |
| Iskolai előképzettség: | érettségi vizsga; párhuzamos oktatás esetén nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség |
| Szakmai előképzettség: | – |
| Előírt gyakorlat: | – |
| Elérhető kreditek mennyisége: | – |
| Pályaalkalmassági követelmények: | nem szükségesek |
| Szakmai alkalmassági követelmények: | szükségesek |
| 2. Elmélet aránya: | 30% |
| 3. Gyakorlat aránya: | 70% |
| 4. Szintvizsga (iskolai rendszerben): | nem szervezhető |
| Ha szervezhető, mikor: | – |
| 5. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: | szükséges |

SZAKKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Drágakőfoglaló

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Bemeneti kompetenciák: | – |
| Iskolai előképzettség: | érettségi vizsga; párhuzamos oktatás esetén nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség |
| Szakmai előképzettség: | – |
| Előírt gyakorlat: | – |
| Elérhető kreditek mennyisége: | – |
| Pályaalkalmassági követelmények: | nem szükségesek |
| Szakmai alkalmassági követelmények: | szükségesek |
| 2. Elmélet aránya: | 30% |
| 3. Gyakorlat aránya: | 70% |

4. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
5. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

SZAKKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Ezüstműves

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

- Bemeneti kompetenciák: –
- Iskolai előképzettség: érettségi vizsga; párhuzamos oktatás esetén nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség
- Szakmai előképzettség: –
- Előírt gyakorlat: –
- Elérhető kreditek mennyisége: –
- Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
- Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 30%

3. Gyakorlat aránya: 70%

4. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
5. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

SZAKKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Fémműves

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

- Bemeneti kompetenciák: –
- Iskolai előképzettség: érettségi vizsga; párhuzamos oktatás esetén nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség
- Szakmai előképzettség: –
- Előírt gyakorlat: –
- Elérhető kreditek mennyisége: –
- Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
- Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 30%

3. Gyakorlat aránya: 70%

4. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
5. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

SZAKKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Lánckészítő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

- Bemeneti kompetenciák: –
- Iskolai előképzettség: érettségi vizsga; párhuzamos oktatás esetén nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség
- Szakmai előképzettség: –
- Előírt gyakorlat: –
- Elérhető kreditek mennyisége: –
- Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
- Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek
2. Elmélet aránya: 30%
3. Gyakorlat aránya: 70%
4. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
5. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**III.
MUNKATERÜLET**

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
7522	Ékszerkészítő, ötvös, drágakőcsiszoló

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Az ötvös olyan fejlett formakultúrával, rajzi és plasztikai ismeretekkel, valamint fémtechnikai tudással rendelkező szakember, aki igényesen valósítja meg az ötvösség különböző területein adódó szakmai és szakszertéti feladatokat

Önállóan elkészíti az ötvös feladatok terveit, majd a tervek alapján a kívánt szinten különböző anyagokból kivitelezzi, ill. kivitelezteteti a különféle ötvös tárgyakat, ill. azok alkatrészeit, alkalmazva az elsajátított, szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket

A kor követelményeinek megfelelően ismeri és használja fel a tradicionális illetve modern technológiákat a kézműves és az ipari fémművesség területein és figyelembe veszi ezek szemléleti, valamint szakmai elvárásait

Tudása alapján vállalkozóként, önállóan ötvös (aranyműves, cizellőr, drágakőfogaló, ezüstműves, féműves, lánckészítő) gyakorlati munkát végezhet, illetve tanulmányait a különböző művészeti főiskolákon, egyetemeken folytathatja

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
54 211 01 0000 00 00	Alkalmazott fotográfus
54 211 02 0000 00 00	Bőrműves
54 211 03 0000 00 00	Bútorműves
54 211 04 0000 00 00	Dekoratór

54 211 05 0000 00 00	Díszlet- és jelmeztervező asszisztens
54 211 06 0000 00 00	Díszműkovács
54 211 07 0000 00 00	Divat- és stílustervező
54 211 08	Festő
54 211 09	Grafikus
54 211 10 0000 00 00	Keramikus
54 211 11 0000 00 00	Könyvműves
52 214 01 0000 00 00	Lakberendező
54 213 03 0000 00 00	Mozgóképi animációkészítő
54 211 14 0000 00 00	Porcelánfestő és -tervező asszisztens
54 211 15	Szobrász
54 211 16	Textilműves
54 211 17 0000 00 00	Üvegműves
54 211 18 0000 00 00	Zománcműves

IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0980-06 Művészetelméleti alapozás és ábrázolási gyakorlat

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Szakmai munkájához előtanulmányokat folytat, vázlatokat készít
Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit
Kialakítja, karbantartja portfólióját

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A A művészettörténet stíluskorszakai és legújabb irányzatai az egyes időszakok szellemiségébe ágyazottan
- B Jelentős alkotók, kiemelkedő alkotások
- C Hazai műemlékek, műgyűjtemények anyaga, az egyetemes művészettörténet emléktárájának lelőhelyei
- C Időszaki kiállítások, kortárs alkotók
- B A műalkotások önálló értelmezési módjai, az ismeretek kreatív alkalmazási lehetőségei (kor-, stílus-meghatározás, műleírás, műelemzés)
- C A néprajz és a népművészet alapfogalmai
- C A magyar népművészet
- C Az egyén, a közösség és a kultúra viszonya
- B A kultúrák és a társadalmak szerkezetének kapcsolatai
- B A tárgyak és szokások korba és környezetbe illesztése
- C Környezet- és tárgykultúra, azok változása
- A A képkomponálás szabályai
- A A különböző képi elemek felületképző lehetőségei
- A A színek törvényszerűségei és kifejezőereje
- B Fény-árnyék viszonyok megjelenítése, kontraszthatások – a tónusképzés lehetőségei
- A A rajzolás és festés mestersége, különböző technikái
- B Egyszerű geometrikus formák és térelemek megjelenítése
- B Természeti formák, növények és állatok megjelenítése, azok felépítése, arányai, mozgásai
- B Az emberi test felépítése, anatómiai szerkezete, arányai, mozgása
- B Az épített külső és belső környezet megjelenítése
- B Különböző kompozíciók alkotása, montázs, kollázs, kevert és egyedi technikák alkalmazása
- B A térábrázolás ismert geometriai rendszerei (perspektíva, axonometria, Monge-rendszer)

- B A különféle formák – térformák, emberi test stb. – kifejező kapcsolatai
- B Formák térszerkezeti sajátosságainak, statikai-dinamikai viszonyainak térbeli ábrázolása
- B Tárgyak, növényi és állati formák, emberi figura, portré mintázása
- B Dombormű, szobor és plasztika készítési folyamata
- B Az elkészült munkák kiállításra való előkészítése

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Mitológiai, vallási jelképek értelmezése
- 4 Néprajzi jelképek értelmezése
- 5 Szabadkézi rajzolás

Személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Új ötletek, megoldások kipróbálása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0981-06 Munkavállalással és vállalkozással kapcsolatos gazdasági és jogi ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Tájékozódik a munkavállalás, illetve a vállalkozások aktuális gazdasági – jogi feltételeiről
Megtervezi, kialakítja, fejleszti szakmai eszközháttérét
Kialakítja vevőkörét – piacot kutat, megrendelőt, megbízót keres
Munkavállalói vagy vállalkozói tevékenységet folytat
Költségekalkulációt készít
Információs és adminisztratív tevékenységet folytat
Munka-, tűz-, környezet-, baleset- és egészségvédelmi előírásokat betart

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B A vállalkozás létrehozásának gyakorlati feladatai
- D A piackutatás és marketing alapjai
- B A finanszírozás lehetőségei
- C Az üzleti terv tartalma, felépítése
- C A különböző vállalkozási formák jellemzői
- D Az üzleti élet protokoll szabályai
- D Jogi alapfogalmak, a jog különböző ágai
- C A szerződéskötéshez kapcsolódó szabályok, előírások
- D A szerzői jogi szabályok
- C Pénzügyi, adójogi, munkajogi szabályok
- B A költségvetés – költségterv alapelemei
- D Dokumentáció és adminisztráció
- B A vállalkozás szervezésének gyakorlati teendői
- B Munkavédelmi előírások
- C Egészség- és balesetvédelmi előírások
- C Környezetvédelmi előírások

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése

Személyes kompetenciák:

Önállóság

Döntésképeség

Társas kompetenciák:

Kezdeményezőkézség

Módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatértelmezés
Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Kontroll (ellenőrző képesség)
Problémaelemzés, -feltárás
Tervezési készség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0982-06 Kreatív szakmai tervezés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Feladatait egyéni, kreatív módon közelíti meg
Önállóan értelmezi, meghatározza a feladatot
Forrásanyagot, információt gyűjt a munkához
Tervet, vázlatot, makettet, virtuális 3D modellt készít vagy koncepciót alakít ki
Technikai- és anyagkísérleteket végez
Szükség szerint egyeztet a megbízóval, társtervezővel
Munkafolyamatot tervez, időbeni ütemezést készít
Pályázatokon indul

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Az információgyűjtés menete, formái
- A A probléma vagy feladat meghatározásának módjai, menete
- A Motívumkeresés, gyűjtőmunka, tanulmányrajzok készítése hagyományos és számítógépes módszerekkel
- B Tervdokumentációk anyagainak elkészítése, összeállítása
- B Tanulmányrajzok alapján, vizuális memóriájára, belső látására támaszkodva kreatív tervek készítése
- C A látvány egyszerű lerajzolását meghaladó ábrázolási formák, átlényegítés, absztrakció
- C A feladatnak és a plasztikai célnak megfelelő anyagok megválasztása és kreatív használata
- B Vizuális jelek, szimbólumok egyértelmű, következetes használata (pl.: magyarázó, közlő rajzon)
- C Tipográfiai alapszabályok
- C A leggyakrabban használt betűtípusok
- B Betű vagy szöveg megjelenítése kézírással és/vagy számítógépes program segítségével

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Komplex jelzésrendszerek
- 2 ECDL 6. m. Prezentáció
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 4 Kézírás
- 3 Információforrások kezelése
- 4 Szakrajz olvasása, értelmezése
- 4 Szakrajz készítése
- 3 Műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 3 Műszaki rajz készítése

Személyes kompetenciák:

Elhivatottság, elkötelezettség
Döntésképeség
Önállóság

Társas kompetenciák:

Empatikus készség

Módszerkompetenciák:

Kreativitás, ötletgazdagság
Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Problémaelemzés, -feltárás
Tervezési készség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1658-06 Technológia

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

A szükséges alapanyag mennyiségét kiszámolja
Ötvözetet olvasztással előállít
Ötvözet összetevőit beméri
Ötvözetet olvaszt
Kokillát előkészít
Olvadékot kokillába önt
Salakot leválaszt, elkülönít, öntvényt tisztít
Összetételt, ötvözetet megállapít
Fémes és nem fémes alapanyagokat kiválaszt, előkészít
Segédanyagokat előkészít
Cizellőrszurkot előkészít
Viaszokat előkészít
Vegyí anyagokat előkészít (pl. savakat, timsót, kénmájat)
Munkaeszközöket előkészít
Előkészíti a gépeket, berendezéseket, szerszámokat
Gépeket, berendezéseket, szerszámokat karbantart
Gépeket, berendezéseket, szerszámokat használ
Mérőeszközöket használ (hossz, térfogat és súlymérték)
Forgácsoló gépeket használ
Fűrőgépeket használ
Köszörűgépeket használ
Csiszológépeket használ
Forrasztópisztolyokat használ
Speciális célszerszámokat készít
Lánckészítéshez szükséges szerszámokat készít
Fából és egyéb anyagokból alakítószerszámokat készít
Egyszerűbb cizellőr szerszámokat készít
Foglalószerszámokat készít
Savakat használ
Savakat tisztításra használ
Savakat fémek alakítására használ
Savakat felületkezelésre használ
Fémeket alakít
Fémeket darabol (fűrészszel és ollóval)
Fémeket hidegen alakít
Drótot (huzalt) húz
Lemezt hengerel
Lemezt, drótot hajlít
Lemezt, drótot reszel
Öntvényt reszel
Fémeket csiszol, políroz (kézzel és géppel)
Fémeket hántol
Vésőket használ
Lemezt domborít
Lemezt és öntvényt cizellál
Lemezt felhúz
Csövet húz
Fémeket melegben alakít (pl. kovácsol)
Fémeket hőkezel

Fémeket lágyít
Fémeket edz
Fémeket visszaereszt
Mintadarabot készít, öntvényt tisztít
Fém alkatrészeket illeszt, rögzít
Oldhatatlan kötéseket képez
Lágyforrasztással egyesít
Keményforrasztással egyesít
Szegecskötést képez
Egyszerű foglalatokat készít, azokba a drágaköveket befoglalja
Oldható kötéseket képez
Ékszerzárat készít
Csavarkötéseket képez
Láncokat fűz
Adatokat összegyűjt, rendszerez, táblázatba foglal

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Műszaki rajz (kézzel, illetve számítógéppel)
- A Munka előkészítés
- A Megfelelő anyagok kiválasztása
- A Anyagok mennyiségének, finomságának (minőségének) kiszámolása
- A Megfelelő technikák és azok sorrendjének megállapítása
- A Anyagismeret
- A Alapanyagok
- A Fémes alapanyagok
- A Nemfémes alapanyagok
- A Segédanyagok
- A Savak
- A Viaszok
- A Szurkok, gyanták, műgyanták, műanyagok
- A Gép- és szerszámismeret
- A Gépek
- B Forgácsoló gépek (pl. fűrő, köszörű, eszterga, csiszoló gép, ostoros marógép)
- B Kemencék
- A Szerszámok és eszközök
- B Forrasztó pisztolyok
- B Alakító szerszámok (pl. henger, húzópad, húzóvasak, kalapácsok, formavasak, foglalószerszámok)
- B Forgácsoló szerszámok (pl. fűrészek, reszelők, vésők, hántolók, csiszoló papírok)
- A Mérőeszközök, sablonok
- A Fémalakítási ismeretek
- A Darabolás
- A Fűrészelés
- A Vágás
- A Fémforgácsolás
- A Fúrás, köszörülés, gépi csiszolás, polírozás
- A Reszelés, vésés, hántolás, kézi csiszolás
- B Hőkezelés
- B Lágyítás
- B Edzés
- B Visszaeresztés
- A Hidegalakítás
- A Hajlítás
- A Kalapálás (pl. domborítás, felhúzás, cizellálás)
- A Melegalakítás
- B Kovácsolás
- A Öntés
- A Mérés

- A Illesztési, rögzítési ismeretek
- A Oldhatatlan kötések
- A Lágyszerzés
- A Keményforrasztás
- A Szegecseles
- A Oldható kötések
- A Ékszerzárok
- A Csavarkötések
- B Zománczási ismeretek
- B Ötvöszománc technikák
- B Rekesz, filigrán vagy sodronyszománc technikák
- B Süllyesztett vagy plasztikus rekeszománc technikák
- B Azsúrómánc technika
- B Beágyazott zománc technika
- B Szoborzománc technika
- A Munkavédelem
- A Munkavédelmi előírások
- A Környezetvédelmi előírások
- A Tűzvédelmi előírások

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Piktogramok értelmezése
- 5 Kézügyesség
- 5 Forgácsoló gépek használata
- 5 Kemencék használata
- 5 Forgácsoló eszközök használata
- 5 Alakító szerszámok használata
- 5 Forrasztó eszközök használata
- 5 Mérőeszközök, sablonok használata
- 5 Savak, vegyszerek használata

Személyes kompetenciák:

- Önfegyelem
- Precizitás
- Szorgalom, igyekezet
- Türelem
- Kitartás
- Kézügyesség
- Stabil kéztartás
- Térlátás
- Tapintás
- Monotóniatűrés
- Felelősségtudat
- Döntésképeség
- Önállóság
- Szervezőképesség
- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Szaglás

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

- Módszeres munkavégzés
- Figyelem-összpontosítás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Új ötletek, megoldások kipróbálása
Következtetési képesség
Információgyűjtés
Rendszerezőképesség
Kritikus gondolkodás
Körültekintés, elővigyázatosság
Nyitott hozzáállás
Tervezési képesség
Gyakorlatias feladatértelmezés
Eredményorientáltság
A környezet tisztántartása
Baleset- és munkavédelem, környezetvédelmi szabályok betartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1659-06 Aranyművesség

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Típusékszereket készít
Ékszer alkatrészeket készít
Gyűrűsínt készít lemezből vagy huzalból
Foglalatot készít (zárt és nyitott foglalatokat)
Díszítőmintákat készít
Láncokhoz, karkötőkhöz és kitűzőkhöz zárat készít
Különféle kaulgyűrűket készít
Köves, illetve platnis kaulgyűrűt készít
Pecsetgyűrűt készít
Szolitergyűrűt készít
Karkötőket készít
Kitűzőket, tűket készít
Fülbevalókat készít

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Típusékszer ismeret
- A Gyűrűk
- A Gyűrű sínek
- A Gyűrű foglalatok
- A Gyűrű díszek
- A Kitűzők, tűk
- A Kitűző, tű foglalatok
- A Kitűző, tű zárok
- A Kitűző, tű díszek
- A Fülbevalók
- A Fülbevaló foglalatok
- A Fülbevaló zárok
- A Fülbevaló díszek
- A Karkötők
- A Karkötő foglalatok
- A Karkötő zárok
- A Láncszemek
- A Karkötő díszek
- A Szaktörténeti ismeretek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Műszaki rajz
- 5 Piktogramok értelmezése
- 5 Elemi számolási készség

- 5 Kézügyesség
- 5 Forgácsoló gépek
- 5 Kemencék
- 5 Forgácsoló eszközök használata
- 5 Alakító szerszámok használata
- 5 Forrasztó eszközök használata
- 5 Mérőeszközök, sablonok használata
- 5 Savak, vegyszerek használata

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Szorgalom, igyekezet
- Türelem
- Kitartás
- Megbízhatóság
- Kézügyesség
- Stabil kéztartás
- Térlátás
- Tapintás
- Döntésképesség
- Önállóság
- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Szaglás

Társas kompetenciák:

- Prezentációs készség
- Motiválhatóság
- Határozottság

Módszerkompetenciák:

- Módszeres munkavégzés
- Figyelem-összpontosítás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Áttekintő képesség
- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Kreativitás, ötletgazdagság
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Nyitott hozzáállás
- Tervezési képesség
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Értékelés
- Kontroll (ellenőrző képesség)
- Eredményorientáltság
- A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1660-06 Cizellálás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Cizellőrszerszámokat készít
- Cizellőrkalapács fejet készít
- Cizellőrkalapács nyelet készít
- Traszírozó szerszámokat készít
- Domborító szerszámokat készít
- Alap leütő, vagy mattoló szerszámokat készít
- Szurokgolyót előkészít
- Fémlemezt szurokgolyóra felragaszt
- Adott minta alapján fémlemezt cizellál
- Lemezt traszíroz

Lemezt domborít
Rezgő domborítást végez
Domborított lemezt kikészít
Öntvényeket cizellál
Érmeket cizellál
Ékszereket cizellál
Kisplasztikákat és szobrokat cizellál
Öntött fém plasztikák öntési hibáit kijavítja
Felületet zömít, tömörít.
Felületet forrasztással javít
Felületet hegesztéssel javít
Felületet szegecseléssel javít
Felületet poncolókkal átcizellál
Cizellőszurkot főz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Cizellálási ismeret
- A Cizellőrszerszámok elkészítése, használata
- A Cizellőrkalapács
- A Poncolók, traszírozók, domborítók, mattírozók
- A Szurokgolyó
- A Cizellálás
- A Szurokgolyó használata
- A Lemez domborítás
- A Lemez cizellálás
- A Alap leütés
- A Mattírozás

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Műszaki rajz
- 5 Kézügyesség
- 5 Forgácsoló eszközök használata
- 5 Alakító szerszámok használata
- 5 Forrasztó eszközök használata
- 5 Mérőeszközök, sablonok használata
- 5 Savak, vegyszerek használata

Személyes kompetenciák:

Precizitás
Szorgalom, igyekezet
Türelem
Kitartás
Megbízhatóság
Kézügyesség
Stabil kéztartás
Térlátás
Tapintás
Monotóniatűrés
Döntésképeség
Önállóság
Fejlődőképesség, önfejlesztés
Elhivatottság, elkötelezettség
Szaglás

Társas kompetenciák:

Prezentációs készség
Motiválhatóság

Határozottság

Módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés
Figyelem-összpontosítás
Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Áttekintő képesség
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Kreativitás, ötletgazdagság
Körütekintés, elővigyázatosság
Nyitott hozzáállás
Gyakorlatias feladatértelmezés
Értékelés
Eredményorientáltság
A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1661-06 Drágakőfoglalás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Hozzányomó szerszámot készít
Kinyomó szerszámot készít
Rögzítő szerszámot készít
Vésőket készít
Spicc vésőt készít
Boll vésőt készít
Jusztírvésőt készít
Zárt foglalatot készít
Nyitott foglalatot készít
Sima tokos foglalatot készít
Áttört tokos foglalatot készít
Karmos foglalatot készít
Satonfoglalatot készít
Körbefutó (karmazált) foglalatot készít
Pávé foglalást készít
Egyéb, speciális foglalatokat készít
Drágaköveket és gyöngyöket a már elkészített foglalatokba foglal

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Foglalási ismeret
- A Foglalószerszámok elkészítése, használata
- B Vésők
- A Nyomószerszámok
- A Foglalat típusok
- A Áttört foglalatok
- A Nyitott foglalatok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Műszaki rajz
- 5 Piktogramok értelmezése
- 5 Kézügyesség
- 5 Forgácsoló gépek
- 5 Forgácsoló eszközök
- 5 Alakító szerszámok
- 5 Forrasztó eszközök
- 5 Mérészközök, sablonok

Személyes kompetenciák:

Precizitás
Szorgalom, igyekezet
Türelmesség
Kitartás
Megbízhatóság
Kézügyesség
Stabil kéztartás
Térlátás
Tapintás
Döntésképeség
Önállóság
Fejlődőképesség, önfejlesztés
Elhivatottság, elkötelezettség
Szaglás

Társas kompetenciák:

Prezentációs készség
Motiválhatóság
Határozottság

Módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés
Figyelem-összpontosítás
Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Áttekintő képesség
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Kreativitás, ötletgazdagság
Körültekintés, elővigyázatosság
Nyitott hozzáállás
Gyakorlatias feladatértelmezés
Kontroll (ellenőrző képesség)
Eredményorientáltság
A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1662-06 Ezüstművesség

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Evő- és tálalóeszközöket készít
Dobozokat, szelencéket készít
Tároló és tálaló edényeket felhúzással készít
Tároló és tálaló edényeket fémnyomással készít
Tároló és tálaló edényeket dobozolással készít
Tároló és tálaló edényeket áttöréssel díszít
Tároló és tálaló edényeket cizellalással, domborítással díszít
Gyertatartót készít

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Ezüstműves ismeretek
- A Tároló és tálaló edények
- A Dobozok
- A Tálak és tálcák
- A Kupák és serlegek
- A Gyertyatartók
- A Evő- és tálaló eszközök
- A Evőeszközök

A Tálaló eszközök

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Műszaki rajz
- 5 Piktogramok értelmezése
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Kézügyesség
- 4 Testi erő
- 5 Forgácsoló gépek használata
- 5 Kemencék használata
- 5 Forgácsoló eszközök használata
- 5 Alakító szerszámok használata
- 5 Forrasztó eszközök használata
- 5 Mérőeszközök, sablonok használata
- 5 Savak, vegyszerek használata

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Szorgalom, igyekezet
- Türelmesség
- Kitartás
- Megbízhatóság
- Kézügyesség
- Stabil kéztartás
- Térlátás
- Tapintás
- Döntésképeség
- Önállóság
- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Szaglás

Társas kompetenciák:

- Prezentációs készség
- Motiválhatóság
- Határozottság

Módszerkompetenciák:

- Módszeres munkavégzés
- Figyelem-összpontosítás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Áttekintő képesség
- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Kreativitás, ötletgazdagság
- Információgyűjtés
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Nyitott hozzáállás
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Értékelés
- Eredményorientáltság
- A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1663-06 Fémművesség

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Csipeszt készít

Gyűrűmércét készít
 Forrasztáshoz szükséges egyszerű szerszámokat készít
 Piszkálótút készít
 Klamnikat készít
 Dobozt tervez
 Doboz alkatrészeket előkészít (fűrész, reszel, hántol)
 Doboz alkatrészeit rögzíti (kötöző drótot, klamnit használ)
 Doboz alkatrészeit összeforrasztja
 Doboz zárszerkezetét elkészíti (fedeles, zsanéros)
 Doboz felületét csiszolja, polírozza
 Feliratok, monogramok, emblémák tervezése
 Betű öntőminták készítése
 Öntvények tisztítása, csiszolása
 Felirat összeállítása, felszerelése
 Betűket dobozolásához előkészít
 Mintát felrajzol
 Mintát kifűrészeli
 A betűk palástját levágja
 A betűk palástját hántolja, hajlítja
 A betűk alkatrészeit rögzíti
 A betűket összeforrasztja
 A betűket csiszolja, polírozza
 Betűket felszereli
 Betű-intarziát készít
 Edényt tervez
 Edényt domborítással vagy felhúzással készít
 Edényt fémnyomott alkatrészekből készít
 Egyedi ékszert tervez
 Ékszerkollekciót tervez
 Foglalatokat, különleges foglalatokat tervez
 Zárszerkezeteket tervez
 Öltözék-kiegészítő tárgyakat tervez
 A tervezett ékszereket a megfelelő technikával kivitelez
 Díjakat, érmeket tervez és készít

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Fémműves ismeretek
- A Egyedi tárgyak tervezése, kivitelezésük megtervezése
- A Ékszerek
- A Tároló edények
- A Feliratok
- A Speciális célszerszámok
- A Forrasztó eszközök
- A Mérőeszközök, sablonok
- A Szaktörténeti ismeretek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Információforrások kezelése 3-5 szint
- 5 Műszaki rajz
- 5 Piktogramok értelmezése
- 5 Szabadkézi rajzolás 3-5 szint
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Kézügyesség
- 5 Forgácsoló gépek használata
- 5 Kemencék használata
- 5 Forgácsoló eszközök használata

- 5 Alakító szerszámok használata
- 5 Forrasztó eszközök használata
- 5 Mérőeszközök, sablonok használata
- 5 Savak, vegyszerek használata

Személyes kompetenciák:

Precizitás
Szorgalom, igyekezet
Türelmesség
Kitartás
Megbízhatóság
Kézügyesség
Stabil kéztartás
Térlátás
Tapintás
Döntésképeség
Önállóság
Szervezőkészség
Fejlődőképesség, önfejlesztés
Elhivatottság, elkötelezettség
Szaglás

Társas kompetenciák:

Prezentációs készség
Határozottság

Módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés
Figyelem-összpontosítás
Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Kreativitás, ötletgazdagság
Információgyűjtés
Kritikus gondolkodás
Körültekintés, elővigyázatosság
Nyitott hozzáállás
Tervezési képesség
Gyakorlatias feladatértelmezés
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Rendszerben való gondolkodás
Értékelés
Eredményorientáltság
A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1664-06 Lánckészítés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Felcsavarótengelyt (spindlit) készít
Láncok szemeit (erliket) a spindlire felcsavarja
A láncszemeket kézzel vagy géppel darabolja
Láncok zárszerkezetét elkészíti
Láncok díszítését elkészíti
A végkarikákat felforrasztja
A zárszerkezetet felszereli
A láncok felületét reszeli
A láncok felületét mintázza
A láncok felületét vési
A láncok felületét mattírozza

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Lánckészítő ismeretek
- A Lánctípusok
- A Lánckészítő szerszámok
- A Spindlik

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Műszaki rajz
- 5 Piktogramok értelmezése
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Kézügyesség
- 5 Forgácsoló gépek használata
- 5 Forgácsoló eszközök használata
- 5 Alakító szerszámok használata
- 5 Forrasztó eszközök használata
- 5 Mérőeszközök, sablonok használata
- 5 Savak, vegyszerek használata

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Szorgalom, igyekezet
- Türelem
- Kitartás
- Megbízhatóság
- Kézügyesség
- Stabil kéztartás
- Térlátás
- Tapintás
- Monotóniatűrés
- Döntésképeség
- Önállóság
- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Szaglás

Társas kompetenciák:

- Prezentációs készség
- Határozottság

Módszerkompetenciák:

- Módszeres munkavégzés
- Figyelem-összpontosítás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Áttekintő képesség
- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Kreativitás, ötletgazdagság
- Információgyűjtés
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Nyitott hozzáállás
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Eredményorientáltság
- A környezet tisztán tartása

Az 54 211 13 0010 54 01 azonosító számú, Aranyműves megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0980-06	Művészetelméleti alapozás és ábrázolási gyakorlat
0981-06	Munkavállalással és vállalkozással kapcsolatos gazdasági és jogi ismeretek
0982-06	Kreatív szakmai tervezés
1658-06	Technológia
1659-06	Aranyművesség

Az 54 211 13 0010 54 02 azonosító számú, Cizellőr megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0980-06	Művészetelméleti alapozás és ábrázolási gyakorlat
0981-06	Munkavállalással és vállalkozással kapcsolatos gazdasági és jogi ismeretek
0982-06	Kreatív szakmai tervezés
1658-06	Technológia
1660-06	Cizellálás

Az 54 211 13 0010 54 03 azonosító számú, Drágakőfoglaló megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0980-06	Művészetelméleti alapozás és ábrázolási gyakorlat
0981-06	Munkavállalással és vállalkozással kapcsolatos gazdasági és jogi ismeretek
0982-06	Kreatív szakmai tervezés
1658-06	Technológia
1661-06	Drágakőfoglalás

Az 54 211 13 0010 54 04 azonosító számú, Ezüstműves megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0980-06	Művészetelméleti alapozás és ábrázolási gyakorlat
0981-06	Munkavállalással és vállalkozással kapcsolatos gazdasági és jogi ismeretek
0982-06	Kreatív szakmai tervezés
1658-06	Technológia
1662-06	Ezüstművesség

Az 54 211 13 0010 54 05 azonosító számú, Fémműves megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0980-06	Művészetelméleti alapozás és ábrázolási gyakorlat
0981-06	Munkavállalással és vállalkozással kapcsolatos gazdasági és jogi ismeretek
0982-06	Kreatív szakmai tervezés
1658-06	Technológia
1663-06	Fémművesség

Az 54 211 13 0010 54 06 azonosító számú, Lánckészítő megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0980-06	Művészetelméleti alapozás és ábrázolási gyakorlat
0981-06	Munkavállalással és vállalkozással kapcsolatos gazdasági és jogi ismeretek
0982-06	Kreatív szakmai tervezés
1658-06	Technológia
1664-06	Lánckészítés

V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

A képzési idő alatt egyéni felkészülés is lehetséges

Modulzáró vizsga eredményes letétele

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

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

Az 1. vizsgarész megkezdésének feltétele portfólió leadása a képző intézmény által megadott határidőre

A vizsgarészek elkészítése a képzés utolsó 4 hónapjában, leadása a képző intézmény által meghatározott időpontig

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0980-06 Művészetelméleti alapozás és ábrázolási gyakorlat

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Tanulmányrajz, festés vagy mintázás: portré vagy figura ábrázolása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 240 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A népművészeti minta- és formakincs egy adott területének feldolgozása a vizsgázó szakterületéhez közel álló, gyakorlati munka teljesítésével- vizsgán történő bemutatásával (prezentáció)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 15 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Művészettörténeti korszakok, alkotások bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Portfólió elkészítése, amelyben a tanuló bemutatja a képzés során készült rajzi, szakmai munkáit (prezentáció)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 15 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	30%
2. feladat	20%
3. feladat	30%
4. feladat	20%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0981-06 Munkavállalással és vállalkozással kapcsolatos gazdasági és jogi ismeretek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A munkavállalással és a vállalkozásokkal kapcsolatos ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	100%
------------	------

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0982-06 Kreatív szakmai tervezés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A tervezői gondolkodásmód bemutatása, a szakmai gyakorlati vizsgamunka dokumentációjának elkészítése. Terv, vázlat, virtuális 3D modell vagy makett készítése az adott szakmai vizsga feladathoz kapcsolódóan (prezentáció)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 15 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	100%
------------	------

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1658-06 Technológia

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Anyagismeret és gyártástechnológia Elágazásonkénti specifikus kiegészítésekkel

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	100%
------------	------

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1659-06 Aranyművesség

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Ékszeralkatrészek készítése és összeállítása (gyűrű, medál, karkötő, bróss, fülbevaló) A tárgy helyszínén történő kivitelezése illetve bemutatása a képző intézmény előírása szerint

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 300 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Vizsgamunka bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Ötvös szaktörténet

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	30%
2. feladat	50%
3. feladat	20%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1660-06 Cizellálás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Egy ötvöstárgy díszítése cizellalással, vagy egy részfeladat elvégzése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 300 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Vizsgamunka bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	60%
2. feladat	40%

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1661-06 Drágakőfoglalás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Drágakövek befoglalása ékszerfoglatokba

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 300 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Vizsgamunka bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	60%
2. feladat	40%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1662-06 Ezüstművesség

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Ezüstműves tárgyak alkatrészeinek készítése, összeállítása vagy egy részfeladat elvégzése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 300 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Vizsgamunka bemutatása
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati
Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	60%
2. feladat	40%

9. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1663-06 Fémművesség

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Használati tárgy vagy ékszerkollekció tervezése, műszaki dokumentációja és kivitelezése
Vizsgamunka bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Ötvös szaktörténet

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	60%
2. feladat	40%

10. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1664-06 Lánckészítés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Kiválasztott ékszerlánc típus elkészítése meghatározott méretek alapján

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 300 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Vizsgamunka bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	60%
2. feladat	40%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 54 211 13 0010 54 01 azonosító számú, Aranyműves megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	25
2. vizsgarész:	5
3. vizsgarész:	10
4. vizsgarész:	20
5. vizsgarész:	40

Az 54 211 13 0010 54 02 azonosító számú, Cizellőr megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	20
2. vizsgarész:	5
3. vizsgarész:	10
4. vizsgarész:	25
6. vizsgarész:	40

Az 54 211 13 0010 54 03 azonosító számú, Drágakőfoglaló megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	20
2. vizsgarész:	5
3. vizsgarész:	10
4. vizsgarész:	25
7. vizsgarész:	40

Az 54 211 13 0010 54 04 azonosító számú, Ezüstműves megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	20
2. vizsgarész:	5
3. vizsgarész:	10
4. vizsgarész:	25
8. vizsgarész:	40

Az 54 211 13 0010 54 05 azonosító számú, Féműves megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	25
2. vizsgarész:	5
3. vizsgarész:	10
4. vizsgarész:	20
9. vizsgarész:	40

Az 54 211 13 0010 54 06 azonosító számú, Lánckészítő megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	20
2. vizsgarész:	5
3. vizsgarész:	10
4. vizsgarész:	25
10. vizsgarész:	40

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez, elágazáshoz rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:

–

**VI.
ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK**

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Aranyműves	Cizellőr	Drágakőfoglaló	Ezüstműves	Féműves	Lánckészítő
Sajtoló szerszámok	X		X	X	X	X
Öntő- és olvasztó berendezések	X			X		

Viaszmegmunkáló eszközök	X			X		
Csiszológép	X	X		X	X	X
Polírozógép	X	X		X	X	X
Benyomóprés	X		X	X	X	
Speciális kéziszerszámok	X	X	X	X	X	X
Formavasak	X	X		X	X	X
Szerszámgépek	X			X	X	
Egyéni védőfelszerelés	X	X	X	X	X	X
Munkabiztonsági berendezések	X	X	X	X	X	X
Környezetvédelmi berendezések	X	X	X	X	X	X

VII. EGYEBEK

Iskolai rendszerben a tanév rendje szerint, iskolarendszeren kívül pedig a szakképesítésért felelős miniszter évente a honlapján közzéteszi a vizsgaidőszakokat/vizsgaidőpontokat

Iskolai rendszerű 2 éves képzéseknél az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 90 óra

A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:
Művészeti Szakközépiskolák Szövetsége
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara