

DÍSZMŰKOVÁCS
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.
ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 54 211 06 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Díszműkovács

3. Szakképesítések köre:

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

3.2	Elágazások	Nincsenek	
-----	------------	-----------	--

3.3	Ráépítés	Nincs	
-----	----------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3729

5. Képzés maximális időtartama:

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

II. EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: **Díszműkovács**

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. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van

Időtartama (évben vagy félévben): 1 év

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III. MUNKATERÜLET

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
3729	Egyéb művészeti foglalkozások

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

A kovácsolási feladathoz kiválasztja a megfelelő vas, fém alapanyagokat
Előkészíti a gépeket, berendezéseket, szerszámokat
Elkészíti az egyedi vagy kisszériás kovácsoltvas tárgyakat
Kézi és gépi melegalakítást végez
Gépi formaalakítást végez
Fémeket alakít
Fém alkatrészeket illeszt, rögzít
Segédanyagokat használ
Rekonstrukciós munkát végez
Utómunkálatokat végez a kovácsoltvas tárgyon

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 08	Festő
54 211 07 0000 00 00	Divat- és stílustervező
54 211 09	Grafikus
54 211 11 0000 00 00	Keramikus
54 211 12 0000 00 00	Könyvműves
52 214 01 0000 00 00	Lakberendező
54 213 02 0000 00 00	Mozgóképi animációs filmkészítő
54 211 13	Ötvös
54 211 14 0000 00 00	Porcelánfestő- és tervező asszisztens
54 211 16	Szobrász
54 211 17	Textilműves
54 211 18 0000 00 00	Üvegműves
54 211 19 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
 Költségkalkulációt 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:

- Kezdeményezőképeség

Módszerkompetenciák:

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

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:

1763-06 A díszműkovácsolás gyakorlata

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Alapanyagokat beszerez, előgyárt
- Kovácsolási műveletekhez megfelelő hevítési hőforrást, módot kiválaszt
- Beszerzi a hőforrások anyagait
- Előkészíti a sokszorosító sablonokat, csigázó szerszámokat
- Munkafolyamatokhoz formákat készít elő
- Új szerszámokat készít
- Félgyártmányokat készít
- Kiegészítő elemeket (csigákat, kisebb díszítő elemek) készít
- Díszítő elemeket formál
- A félgyártmányokat kész tárgyakká alakítja
- Az elkészült részelemekből a tárgyat összeállítja
- Fém munkadarabot nyújt
- Fém munkadarabot vállaz
- Fém munkadarabot zömít
- Fém munkadarabot sarkol

Hasítást végez
 Lukasztást készít
 Hajlítási műveleteket végez
 Simítási feladatot végez
 Erezést hajt végre
 Csavarást hajt végre
 Odorban (süllyesztékben) kovácsol
 Domborítja a felizzított fémeket
 Izzított vasat sajtol
 Vasat hidegen sajtol
 Előhevített vasat présel
 Gépi lukfuratot készít, marást végez
 Fém munkadarabot fűr
 Fém munkadarabot köszörül
 Fém munkadarabot csiszol
 Lánghegesztést végez (autogén hegeszt)
 Ívhegeszt
 Tompa hegeszt
 Csapolási kötést hoz létre
 Bundolással (bilincseléssel) kötést hoz létre
 Kovácshegesztéshez kvarchomokot, üvegtörmeléket használ
 Könnyűfémeket diffúzióhoz használ
 Kovácsoltvas tárgyat restaurál
 Hiányzó kovácsoltvas elemet stílusazonos módon újragyárt
 Hőkezeli a kész tárgyat
 Korrozóvédelemmel látja el a kész tárgyat
 Tüzhorganyoztatja a kovácsoltvas tárgyat
 Szükség szerint festi vagy színezi a kovácsoltvas tárgyat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B A tárgyak és szokások – korba és környezetbe illesztése
- B Egyszerű geometrikus formák és térelemek megjelenítése
- C A megismert anyagok, a feladatnak és plasztikai célnak megfelelő megválasztása és kreatív használata
- B Vizuális jelek, szimbólumok egyértelmű következetes használata (pl.: magyarázó közlő rajzon)
- C A leggyakrabban használt betűtípusok
- C A műterem, műhelyfelszerelés kialakításának szempontjai
- B A tevékenységhez szükséges tárgyi feltételek kialakításának szempontjai
- B Technikai – technológiai alapismeretek
- C Alapanyagok ismerete, beszerzési források
- B Munkavédelmi előírások
- C Egészség – és balesetvédelmi előírások
- C Környezetvédelmi előírások
- B Az anyag- és technikai kísérletek folyamata, módszerei
- B Az ásványtani és metallográfiai alapismeretek rendszerezése
- A Vegyi anyagok, elektromos berendezések szakszerű használata

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Kézírás
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Információforrások kezelése
- 5 Szakrajz olvasása, értelmezése
- 5 Szakrajz készítése
- 5 Szabadkézi rajzolás
- 5 Komplex jelzésrendszerek
- 3 Mennyiségérzék
- 5 Kézügyesség
- 3 Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- 3 Térérzékelés
- 5 Fémműves gépek – eszközök használata
- 3 Laborfelszerelés, mérőeszközök használata

Személyes kompetenciák:

Önállóság
Kézügyesség
Látás
Türelmesség
Fejlődőképesség, önfejlesztés
Elhivatottság, elkötelezettség
Stabil kéztartás
Szorgalom, igyekezet
Precizitás
Döntésképeség
Monotónia tűrés
Pontosság

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság
Prezentációs készség
Kompromisszum-készség

Módszerkompetenciák:

Tervezés
Kreativitás, ötletgazdagság
Figyelem összpontosítás
Ismeretek helyén való alkalmazása
Módszeres munkavégzés
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Információgyűjtés
Általános tanulóképesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1764-06 Általános fémmegmunkálás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Fémeket darabol (fűrészszel és ollóval)
Fémeket hidegen alakít
Lemezt, drótot hajlít
Öntvényt reszel
Fémeket hántol
Vésőket használ
Lemezt domborít
Oldhatatlan kötéseket képez
Lágyforrasztással egyesít
Keményforrasztással egyesít
Szegecskötést képez
Oldható kötéseket képez
Csavarkötéseket képez
Savakat tisztításra használ
Savakat fémek alakítására használ
Savakat felületkezelésre használ

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Technikai – technológiai alapismeretek
- C Alapanyagok ismerete, beszerzési források
- B Munkavédelmi előírások
- C Egészség – és balesetvédelmi előírások
- C Környezetvédelmi előírások
- C A munka ütemezésének módja – a technológia által meghatározott határidők
- B Az anyag- és technikai kísérletek folyamata, módszerei
- B Az ásványtani és metallográfiai alapismeretek rendszerezése
- A Vegyi anyagok, elektromos berendezések szakszerű használata
- B A műhely és a szerszámok előkészítése
- A A fémalakítás műveletei (vágás, nyírás, fűrészelés)
- A A fém – megmunkálás műveletei (hengerelés, sajtolás, kalapálás, fémfelhúzás, domborítás, nyújtás, tömörítés, fúrás, reszelés, vésés)
- A A fémtisztítás műveletei (csiszolás, cizellálás, polírozás)
- B A fémek patinázási, színezési eljárásai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Szakrajz olvasása, értelmezése 1-5 szint
- 5 Szakrajz készítése 3-5 szint
- 5 Szabadkézi rajzolás 3-5 szint
- 5 Komplex jelzésrendszerek 3-5 szint
- 3 Mennyiségérzék
- 3 Térérzékelés
- 5 Fémműves gépek – eszközök használata
- 3 Laborfelszerelés, mérőeszközök

Személyes kompetenciák:

Önállóság
 Kézügyesség
 Látás
 Türelmesség
 Fejlődőképesség, önfejlesztés
 Elhivatottság, elkötelezettség
 Stabil kéztartás
 Szorgalom, igyekezet
 Precizitás
 Döntésképeség

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság
 Prezentációs készség
 Kompromisszum-készség

Módszerkompetenciák:

Tervezés
 Kreativitás, ötletgazdagság
 Figyelem összpontosítás
 Ismeretek helyén való alkalmazása
 Módszeres munkavégzés
 Új ötletek, megoldások kipróbálása
 Információgyűjtés
 Általános tanulóképesség

Az 54 211 06 0000 00 00 azonosító számú, Díszműkovács megnevezésű szakképesítés 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
1763-06	A díszműkovácsolás gyakorlata
1764-06	Általános fémmegmunkálás

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 portfolio leadása a képző intézmény által megadott határidőre

A 3. és a 4. vizsgarész (bemutató) megkezdésének feltétele: kovácsolt tárgy – vizsgamunka készítése, a képző intézmény által megadott feladatkörökből

A vizsgamunka kivitelezése a képzés utolsó 4 hónapjában történik

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:

Portfolio 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:

1763-06 A díszműkovácsolás gyakorlata

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Vizsgamunka bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc (prezentáció)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Egy sülylesztékes kovácsoló szerszám megtervezése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Tűzifogó elkészítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 40%

2. feladat 20%

3. feladat 40%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1764-06 Általános fémmegmunkálás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Lemezdomborítás bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Fémek hidegalakításának elméleti lehetőségei

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 60%

2. feladat 40%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 54 211 06 0000 00 00 azonosító számú, Díszműkovács megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 20

2. vizsgarész: 5

3. vizsgarész: 10

4. vizsgarész: 45

5. vizsgarész: 20

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez 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	Díszműkovács
Tűzhely	X
Üllő	X
Satu	X
Fúrógép	X
Köszörű	X
Különféle kalapácsok	X
Különféle fogók	X
Üllőbetét	X
Reszelők	X
Fűrészek	X
Gépi kalapács	X
Présgépek	X
Egyengető lap és asztal	X
Mérőeszközök	X
Egyéni védőfelszerelés	X
Munkabiztonsági berendezések	X
Környezetvédelmi berendezések	X

VII. EGYEBEK

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

A szakmai vizsgán alkalmazandó értékelési útmutatókat, egyéb dokumentumokat, illetve a vizsgán használatos segédeszközökre vonatkozó részletes szabályokat a szakképesítésért felelős miniszter közzéteszi

A szakmai bizonyítvány kiegészítő lapra vonatkozó előírások külön jogszabály szerint kerülnek meghatározásra

Iskolai rendszerű képzéseknél az összefüggő szakmai gyakorlat javasolt időtartama: 90 óra

A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:

Művészeti Szakközépiskolák Szövetsége vagy

Magyar Kereskedelmi és Iparkamara helyileg illetékes megyei tagozata