

PORCELÁNKÉSZÍTŐ ÉS -FESTŐ

I. Általános irányelvek

1. A képzés szabályozásának jogi háttere

A központi program

- a közoktatásról szóló, többször módosított 1993. évi LXXIX. törvény,
- a szakképzésről szóló, többször módosított 1993. évi LXXVI. törvény,
- a gazdasági kamarákról szóló 1999. évi CXXI. törvény,

valamint

- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló, többször módosított 1/2006. (II. 17.) OM rendelet,
- a szakképzés megkezdésének és folytatásának feltételeiről, valamint a térségi integrált szakképző központ tanácsadó testületéről szóló 8/2006. (III. 23.) OM rendelet,
- az iskolai rendszerű szakképzésben részt vevő tanulók juttatásairól szóló 4/2002. (II. 26.) OM rendelet,
- a szakmai vizsgáztatás általános szabályairól és eljárási rendjéről szóló módosított 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet,
- az oktatási és kulturális miniszter ágazatába tartozó 33 215 01 Porcelánkészítő és -festő szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 20/2008. (VII. 29.) OKM rendelet

alapján készült.

A tanítási-tanulási folyamat szervezése során figyelembe kell venni a szakképző intézményt fenntartó helyi rendelkezéseit, az iskolaszék állásfoglalásait, a gyakorlati képzés megszervezésében közreműködő gazdálkodó szervezet igényeit.

A képzés megszervezéséhez a szakképzést folytató intézmény a jelen általános irányelvekben foglaltak, továbbá a központi programban a tananyagegységekre vonatkozóan leírtak alapján elkészíti a pedagógiai programjának részét alkotó szakmai programját és a meghatározott képzési időre vonatkozó megállapodást a gazdálkodó szervezettel. Ezen dokumentumokat a szakképző intézmény fenntartója hagyja jóvá.

2. Az elágazások OKJ-ban szereplő és egyéb adatai

A szakképesítés azonosító száma: 33 215 01

A szakképesítés megnevezése: Porcelánkészítő és -festő

Szakképesítések köre:

Elágazások:

Azonosítószám: 33 215 01 0010 33 01
Megnevezés: Porcelánfestő

Hozzárendelt FEOR szám: 3729

Szakképzési évfolyamok száma: 3

Elmélet aránya: 20 %

Gyakorlat aránya: 80 %

Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: -

Azonosítószám: 33 215 01 0010 33 02
Megnevezés: Porcelánkészítő

Hozzárendelt FEOR szám: 3729

Szakképzési évfolyamok száma: 3

Elmélet aránya: 20 %

Gyakorlat aránya: 80 %

Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: -

3. A képzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

Az elméleti és gyakorlati képzésre vonatkozó, a pedagógus-munkakör betöltésének feltételeit a közoktatásról szóló, többször módosított 1993. évi LXXIX. törvény szabályozza.

Tárgyi feltételek, a képzési helyszínek jellege

A szakmai elmélet oktatását és a szakképző iskolában folyó gyakorlati képzést a szakképző iskolának kell megszervezni, amelyhez az alábbiak biztosítása illetve időszakosan az alábbi intézmények látogatása szükséges:

- **tanterem**
- **könyvtár**
- **kiállítótermek, múzeumok**
- **számítógép-terem**
- **tanműhely**
- **szaktanterem**
- **rajz szaktanterem**

A gazdálkodó szervezetnél folyó szakmai gyakorlati képzéshez szükséges eszközök és felszerelések jegyzékét a szakképzés szakmai és vizsgakövetelményét kiadó rendelet tartalmazza.

A tanulószerveződés alapján végzett gyakorlati képzés tárgyi és személyi feltételeit a gazdálkodó szervezetnél az illetékes területi gazdasági kamara – adott esetben a szakképző iskola bevonásával – ellenőrzi.

Az illetékes területi gazdasági kamara ellenőrzési joga kiterjed a szakképző iskola és a gazdálkodó szervezet közötti megállapodás alapján végzett gyakorlati képzés feltételeinek ellenőrzésére is.

4. A tanulók felvételének feltételei

A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák:	a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Művészet, közművelődés, kommunikáció szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerzhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
	Vagy
Iskolai előképzettség:	tizedik évfolyam elvégzésével tanúsított iskolai végzettség
Szakmai előképzettség:	-
Előírt gyakorlat:	-
Elérhető kreditek mennyisége:	-
Pályaalkalmassági követelmények:	szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények:	szükségesek
Egészségügyi alkalmassági vizsgálat:	szükséges

5. Az elágazások munkaterülete

A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

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

A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Munkavállalóként vagy vállalkozóként figyelemmel kíséri gazdasági és jogi feltételek változásait
Kialakítja munkafeltételeit
Előkészíti a szakmai munka anyag- és technikai feltételeit
Elkészíti vagy értelmezi a különböző munkafolyamatokban használatos szakrajzokat
Porcelán tárgykészítőként anyagelőkészítést végez
Porcelán nyersárut készít
Kialakítja a nyers porcelántermék végleges formáját
Porcelánfestőként előkészíti a porcelánfestési munkálatokat
Díszíti a porcelán tárgyat vagy figurát
Dekorégetést végez

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
-	-

6. A képzés célja

A szakképesítés munkaterületéhez tartozó legjellemzőbb munkakörök, foglalkozások betöltéséhez szükséges kompetenciák elsajátíttatása.

A cél elérése érdekében el kell sajátíttatni a munkakörben elvégzendő feladatokat, ki kell alakítani az azokhoz szükséges tulajdonságokat (alkalmazott szakmai ismeretek, szakmai készségek, képességek, személyes, társas és módszerkompetenciák).

7. Az elágazások követelménymoduljai

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1040-06 Porcelánműhely kialakítása és anyagelőkészítés. Szaktörténeti alapozás és szakrajz

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását
Alkalmazottként kialakítja, tisztántartja személyes munkaterét
Vállalkozóként kialakítja vevőkörét - megrendelőt, megbízót keres
Vállalkozással összefüggő adminisztratív és szervező tevékenységet folytat
Betartja a munka-, tűz-, környezet- és egészségvédelmi előírásokat
Meghatározza és előkészíti a porcelán alap- és segédanyagokat
Előkészíti és karbantartja a kéziszerszámokat, gépeket
Egyszerűbb anyagvizsgálatokat végez
Anyagszükségletet számol, időbeni ütemezést készít
Tárgykészítéskor a tárgyrészek megmunkálásának műveleteit a mintadarab alapján önálló részműveletekre (alpműveletekre) bontja
Hulladékot újra feldolgoz vagy szakszerűen tárol
Felismeri és javítja a gyártás közben előforduló hibákat
Kicsinyített, nagyított vagy méretazonos szakrajzot, tervet készít
A kivitelezési munkához látszati vagy axonometrikus rajzot készít

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C A műterem, műhelyfelszerelés kialakításának szempontjai
- B A tevékenységhez szükséges tárgyi feltételek kialakításának szempontjai
- C Alapanyagok és beszerzési források
- B Technikai, technológiai alapismeretek
- C Egészség- és balesetvédelmi előírások
- C Környezetvédelmi előírások
- B A piackutatás és marketing alapjai
- C A különböző vállalkozási formák jellemzői
- B A vállalkozás létrehozásának gyakorlati feladatai
- C A munkaszerződések megkötésére, felbontására vonatkozó szabályok
- C Pénzügyi, munkajogi alapok
- B A költségvetés, költségterv alapelemei
- C Dokumentációs és adminisztrációs alapismeretek
- C Alapszintű számítógép-használati ismeretek
- C A munka ütemezésének módja - a technológia által meghatározott határidők
- C A vállalkozás vagy a munka szervezésének gyakorlati teendői
- B A művészettörténet stíluskorszakainak és legújabb irányzatainak sajátosságai
- C A néprajz és a népművészet alapfogalmai
- C A magyar népi fazekas kerámiaipar és porcelánipar fejlődése
- C Az ősi agyagművesség kialakulása, a kerámiaipar fejlődése

- C A porcelán felfedezése, a gyártás története, fejlődése
- C A kínai és japán porcelánfestési módok
- C Az európai porcelángyártás fejlődése és jellegzetes díszítő eljárásai napjainkig
- C A magyar porcelángyárak - a tárgyak jellemző sílus- és formajegyei
- C A kerámia-porcelánipar gyártmányai
- C A porcelán alapfogalmai, jellegzetességei
- B A porcelángyártás területén használatos fizikai és kémiai alapfogalmak
- B A porcelángyártás alap- és segédanyagai, azok felhasználására vonatkozó technológiai előírások
- B A műveletek elvégzéséhez szükséges kéziszerszámok, segédeszközök, berendezések kezelése, szerepük a technológiai folyamatban
- B A nyersanyagok előkészítése, masszák készítése, szárítás, égetési és mázolási módok, a folyamatok során alkalmazott berendezések
- B A kerámia- porcelánipar nyersanyagai (keletkezésük, kitermelésük, felhasználásuk)
- C Földtani, ásvány- és kőzettani alapismeretek
- B A kerámia- porcelánipar nyersanyagainak tulajdonságai
- C A kerámia- porcelániparban felhasználásra kerülő egyéb anyagok (gipsz, műanyagok és segédanyagok)
- B A kerámia-porcelánmasszák összetétele
- B A kerámia-porcelán mázak és nyersanyagai
- B Az égető berendezések, égetési segédeszközök és azok nyersanyagai
- C A kerámia-porcelánipar díszítő festékei, azok tulajdonságai
- C A szerelvények fajtái

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 5 Szakrajz olvasása,értelmezése
- 5 Szakrajz készítése
- 5 Műhelyrajz olvasása,értelmezése
- 5 Műhelyrajz készítése
- 3 Mitológiai, vallási jelképek értelmezése
- 3 Néprajzi jelképek értelmezése
- 5 Szabadkézi rajzolás
- 3 Komplex jelzésrendszerek
- 3 Elemi számolási készség
- 3 Mennyiségérzék
- 5 Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata
- 5 Porcelángyártó gépek, berendezések használata
- 5 Porcelánfestő eszközök használata
- 3 Labortechnikai, mérőeszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Pontosság
- Szorgalom, igyekezet

Társas kompetenciák:
Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:
Általános tanulóképesség
Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Módszeres munkavégzés
Nytított hozzáállás
Információgyűjtés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1041-06 Művészeti előtanulmányok és porcelán tárgykészítés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Elkészíti a porcelántermékek műhelyrajzát
Porcelánmasszát készít
Elvégzi a massa homogenizálását
Szűrőprézelést folytat
Vákuumozással levegőtleníti a masszát
Üreges- és tömőfalú öntést végez - kézi, gépi eljárással
Ellenőrzi, beállítja a megfelelő falvastagságot
Kézi- és gépi eljárással porcelán tárgyat formáz
Rögzíti, a kívánt paraméterek szerint beállítja a befogógyűrűt, sablont
Porcelánlapot sodor, ráformázással sokszorosítja a terméket
Masszababot készít, beformázással sokszorosítja a porcelánterméket
Ellenőrzi a nyers porcelántermék súlyát és falvastagságát
Porcelánterméket sajtolással, prézeléssel állít elő
Nyersterméket esztergályozással, faragással állít elő
A nyers porcelántárgyat kiszedi a gipszformából
Nedves tisztítást végez
A nyersterméket ragasztással összeállít
Igény szerint áttöréssel, fonással, virágkészítéssel díszíti a terméket
Szárítás után retusálja a nyers porcelántárgyat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A A képkomponálás szabályai
- B A színek törvényszerűségei és kifejezőereje
- A A rajzolás és festés mestersége, különböző technikái
- B Geometrikus formák és térelemek megjelenítése
- B Természeti formák, növények és állatok megjelenítése, azok felépítése, arányai, mozgása
- B A térábrázolás ismert geometriai rendszerei (perspektíva, axonometria, Monge-rendszer)
- B Tárgyak, növényi és állati formák, emberi figura, portré mintázása
- C A porcelántermékek műhelyrajza
- C Különböző porcelánformák vetületi ábrázolása és metszetei
- B A gipszforma gyártási menete

- A Porcelángyártási tevékenység elvégzéséhez szükséges műveletek
- A Egyszerű termékek előállítása öntéssel, formázással
- A Bonyolult termékek előállítása ragasztással, áttöréssel, díszítéssel
- A Minta utáni, szabadkézi alakítás műveletei
- A A különböző porcelántermékek gyártási módja
- A Díszítési és színezési módok
- B Egyszerű és bonyolult porcelánszigetelők faragása
- B A porcelánszigetelők szerelvényezése

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Szakrajz olvasása, értelmezése
- 5 Műhelyrajz olvasása, értelmezése
- 5 Szabadkézi rajzolás
- 3 Mennyiségérzék
- 5 Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata
- 5 Porcelángyártó gépek, berendezések használata
- 3 Labortechikai mérőeszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Monotónia-tűrés
- Kézügyesség
- Precizitás
- Stabil kéztartás
- Szorgalom, igyekezet
- Türelem
- Tapintás
- Látás
- Önállóság
- Döntésképesség

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

- Eredményorientáltság
- Általános tanulóképesség
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Módszeres munkavégzés
- Nyitott hozzáállás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1042-06 Művészeti előtanulmányok és porcelánfestés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Fehérárut beszerez, osztályoz
- Színezőanyagokat, festékeket előkészít, kimér
- Előkészíti a festékkeverő és a festőeszközöket
- Egyéb, porcelánfestéshez szükséges segédanyagokat kiválaszt, beszerez

Ornamentális és figurális díszítményeket rajzol
 Kiválasztja, elhelyezi a dekort a porcelántárgyon
 A dekor körvonalait szúrt technikával átmásolja
 Máz alatti dekorációt, festést alkalmaz
 Tollrajzot készít a porcelánra
 Fondtechnikával dolgozik
 Lüssterrel megfest
 Email-festést alkalmaz (távolkeleti, kínai vagy japán stílusú termékeknél)
 Szórt motívumokat és/vagy egyéb kompozíciókat fest
 Zárómotívumokat fest
 Csíkdíszítést alkalmaz
 Arannyal, platinával, lüssterrel díszít
 Matricát alkalmaz
 Karbantartja, szükség esetén javíttatja a kemencé(ke)t
 Elkészíti a festéshez használt színek égetési próbáját
 Figyelemmel kíséri a dekorégetést
 Elvégzi a javításokat, tisztításokat a porcelántárgyon
 Szükség esetén újraégeti a javított dekort

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Geometrikus formák és térelemek megjelenítése
- B Természeti formák, növények és állatok megjelenítése, azok felépítése, arányai, mozgása
- B A térábrázolás ismert geometriai rendszerei (perspektíva, axonometria, Monge-rendszer)
- B A különféle formák – térformák, emberi test stb. – kifejező kapcsolatai
- B Tárgyak, növényi és állati formák, emberi figura, portré rajzolása, festése
- B A dekoráció előtanulmányai, a motívumrajzolás hagyományos és számítógépes módszerei
- B Önálló tanulmányok elkészítése
- A Hagyományos és modern dekorok előrajzolása, másolása
- A Díszítmények tervezése
- A Dekorminták kicsinyítése és nagyítása
- B Műhelyrajz elkészítése
- C Kicsinyítés, nagyítás elvégzése a szakrajzon
- B A porcelán tárgyforma és a minta közötti kölcsönhatások
- B A műhelyrajzon belül felhasznált dekorok színvázlattal történő elkészítése
- B A kerámia- porcelánipar plasztikus és nem plasztikus nyersanyagai
- C Porózus és tömör gyártmányfajták
- B Máz alatti és máz feletti festékek alapanyagai, (fémoxidok - színtestek) fajtái
- A A porcelánfestékek szakszerű összeállítása és keverési arányai
- A A festéshez használt eszközök előkészítési- és karbantartási módja
- A A porcelánfestő szerszámok használata
- A A porcelán gyártástechnológián belül a dekoráció készítésének fázisai
- B A dekorégetés technológiája
- A A porcelánfestékek, arany és lüsster használatának lehetőségei és szabályai
- A A pausni készítési módja, a minták átmásolásának, sokszorosításának eljárásai

- A A tollrajz-technika használata a porcelán tárgyakon, az ecsettel történő kitöltés módjai
- A Az alapozás, a satírozás, az árnyékolás, a lazúrozás, az email-, a paletta-, a virágfestés műveletei
- A A figurafestés műveletei, a festési módok összevont alkalmazása
- A A festési alapszabványokból kiindulva, különböző nehézségi fokozattal rendelkező dekorok festése
- A A csíkozás, szegélyezés alkalmazási területei és technikai fogásai
- B A festéshez használt színek égetési próbájának rendszerezése
- A Az aranyozás és festés hibajavítási módjai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 4 Kézírás
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 5 Szakrajz olvasása, értelmezése
- 5 Műhelyrajz olvasása, értelmezése
- 3 Mitológiai, vallási jelképek értelmezése
- 3 Néprajzi jelképek értelmezése
- 5 Szabadkézi rajzolás
- 3 Komplex jelzésrendszerek
- 3 Elemi számolási készség
- 3 Mennyiségérzék
- 5 Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata
- 5 Porcelánfestő eszközök használata
- 3 Labortechnikai mérőeszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Precizitás
- Monotónia-tűrés
- Kézügyesség
- Stabil kéztartás
- Szorgalom, igyekezet
- Türelem
- Tapintás
- Látás
- Önállóság

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

- Eredményorientáltság
- Kreativitás, ötletgazdagság
- Tervezési készség
- Általános tanulóképesség
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása

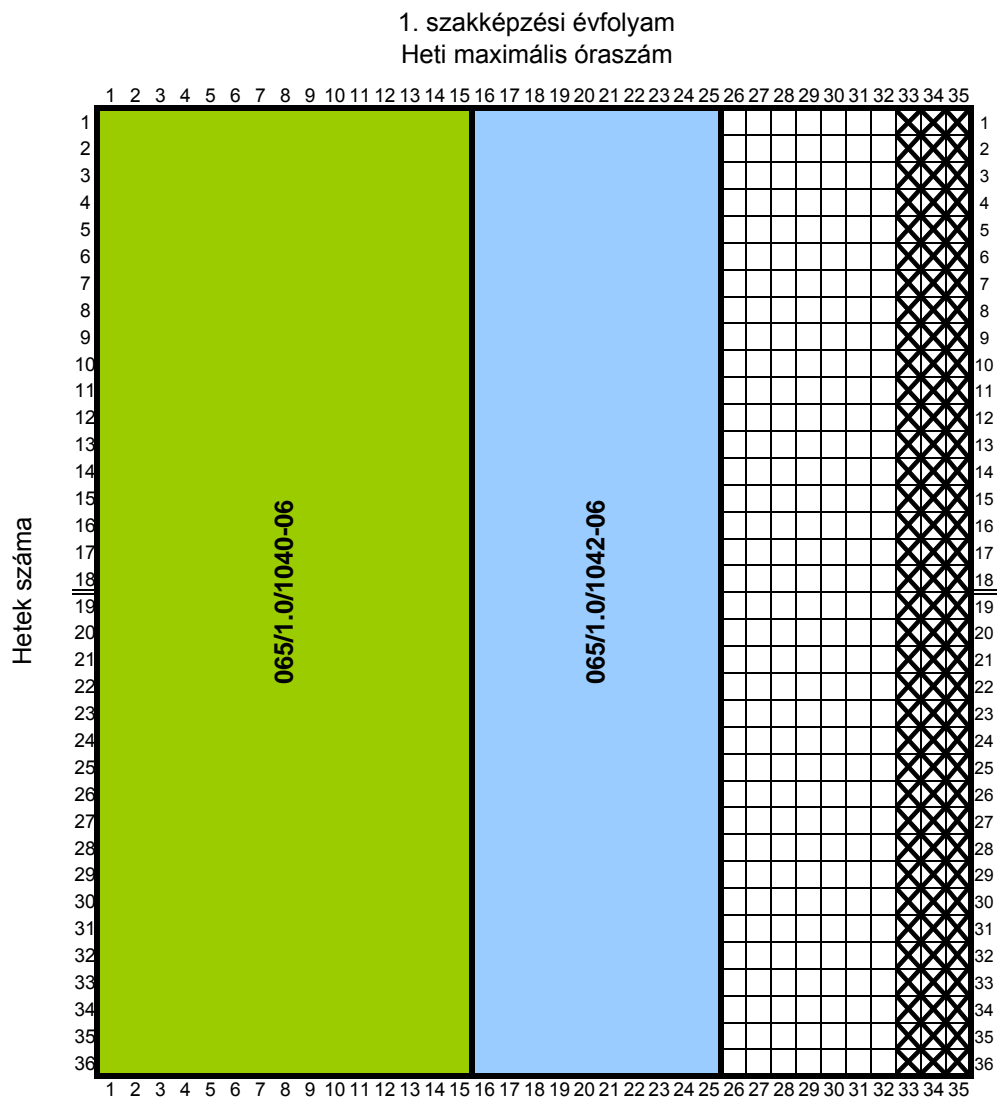
Módszeres munkavégzés
Nytott hozzáállás
Információgyűjtés

A 33 215 01 0010 33 01 azonosító számú, Porcelánfestő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1040-06	Porcelánműhely kialakítása és anyagelőkészítés. Szaktörténeti alapozás és szakrajz
1042-06	Művészeti előtanulmányok és porcelánfestés

A 33 215 01 0010 33 02 azonosító számú, Porcelánkészítő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1040-06	Porcelánműhely kialakítása és anyagelőkészítés. Szaktörténeti alapozás és szakrajz
1041-06	Művészeti előtanulmányok és porcelán tárgykészítés

8. A képzés szerkezete

A 33 215 01 0010 33 01 azonosító számú, Porcelánfestő megnevezésű elágazás időterve



Az összefüggő szakmai gyakorlat javasolt időtartama: 90 óra

A szakmai program készítésekor az időtervben feltüntetett szabad sávot kötelező kitölteni új tananyagegységekkel, és/vagy a központi programban szereplő kötelező tananyagegységek időkeretének növelésével.

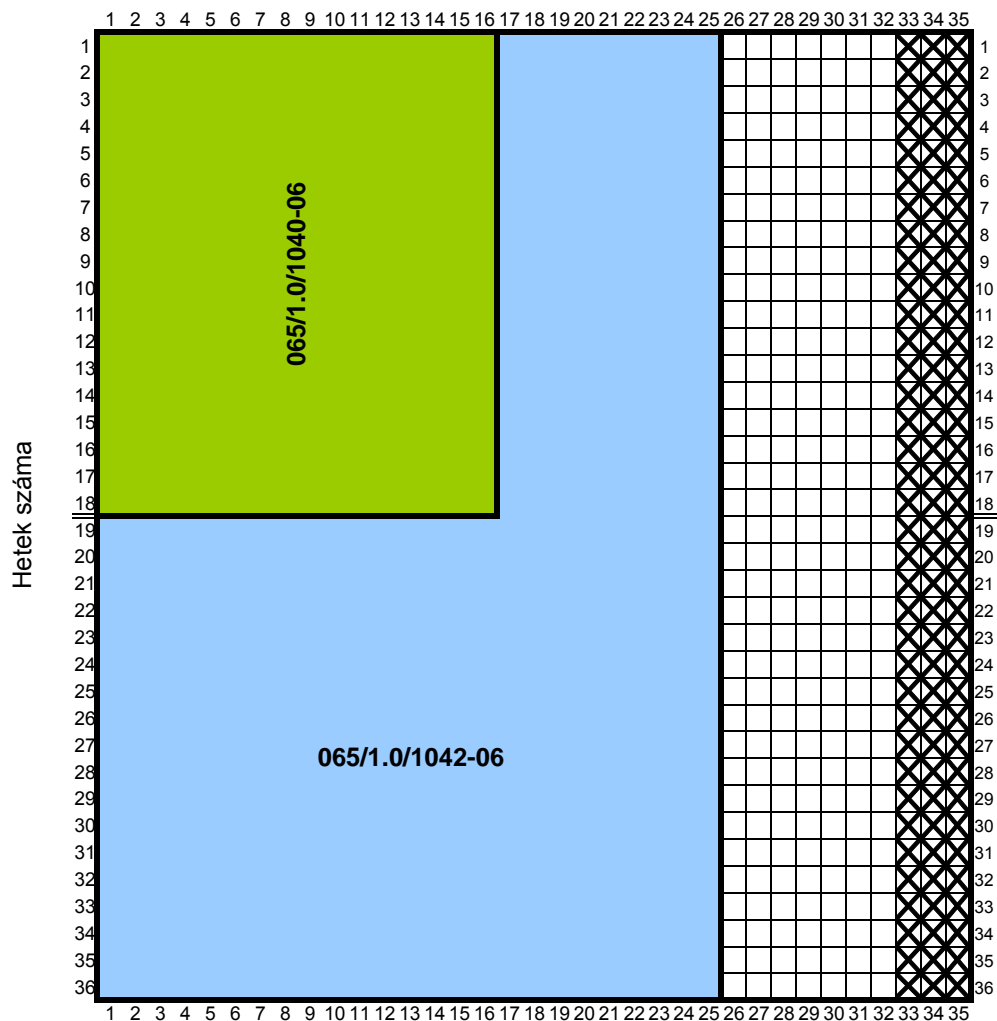
Új tananyagegységek lehetnek:

- a 0001-06 azonosító számú, „A vállalkozások alapítása, működtetése, átszervezése, megszüntetése” megnevezésű szakmai követelménymodul alapján készült tananyagegységek
- ECDL 2. m. Operációs rendszerek, ECDL 3. m. Szövegszerkesztés, ECDL 7. m. Információ és kommunikáció követelményeinek teljesítését célzó tananyagegységek

További új tananyagegységként a helyi igényeknek megfelelők is alkothatók.

2. szakképzési évfolyam

Heti maximális óraszám



Az összefüggő szakmai gyakorlat javasolt időtartama: 90 óra

A szakmai program készítésekor az időtervben feltüntetett szabad sávot kötelező kitölteni új tananyagegységekkel, és/vagy a központi programban szereplő kötelező tananyagegységek időkeretének növelésével.

Új tananyagegységek lehetnek:

- a 0001-06 azonosító számú, „A vállalkozások alapítása, működtetése, átszervezése, megszüntetése” megnevezésű szakmai követelménymodul alapján készült tananyagegységek
- ECDL 2. m. Operációs rendszerek, ECDL 3. m. Szövegszerkesztés, ECDL 7. m. Információ és kommunikáció követelményeinek teljesítését célzó tananyagegységek

További új tananyagegységként a helyi igényeknek megfelelők is alkothatók.

3. szakképzési évfolyam

Heti maximális óraszám

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35																											
1	065/1.0/1042-06																																																													
2																																																														
3																																																														
4																																																														
5																																																														
6																																																														
7																																																														
8																																																														
9																																																														
10																																																														
11																																																														
12																																																														
13																																																														
14																																																														
15																																																														
16																																																														
17																																																														
18																																																														
19																																																														
20																																																														
21																																																														
22																																																														
23																																																														
24																																																														
25																																																														
26																																																														
27																																																														
28																																																														
29																																																														
30																																																														
31																																																														
32																																																														

A szakmai program készítésekor az időtervben feltüntetett szabad sávot kötelező kitölteni új tananyagegységekkel, és/vagy a központi programban szereplő kötelező tananyagegységek időkeretének növelésével.

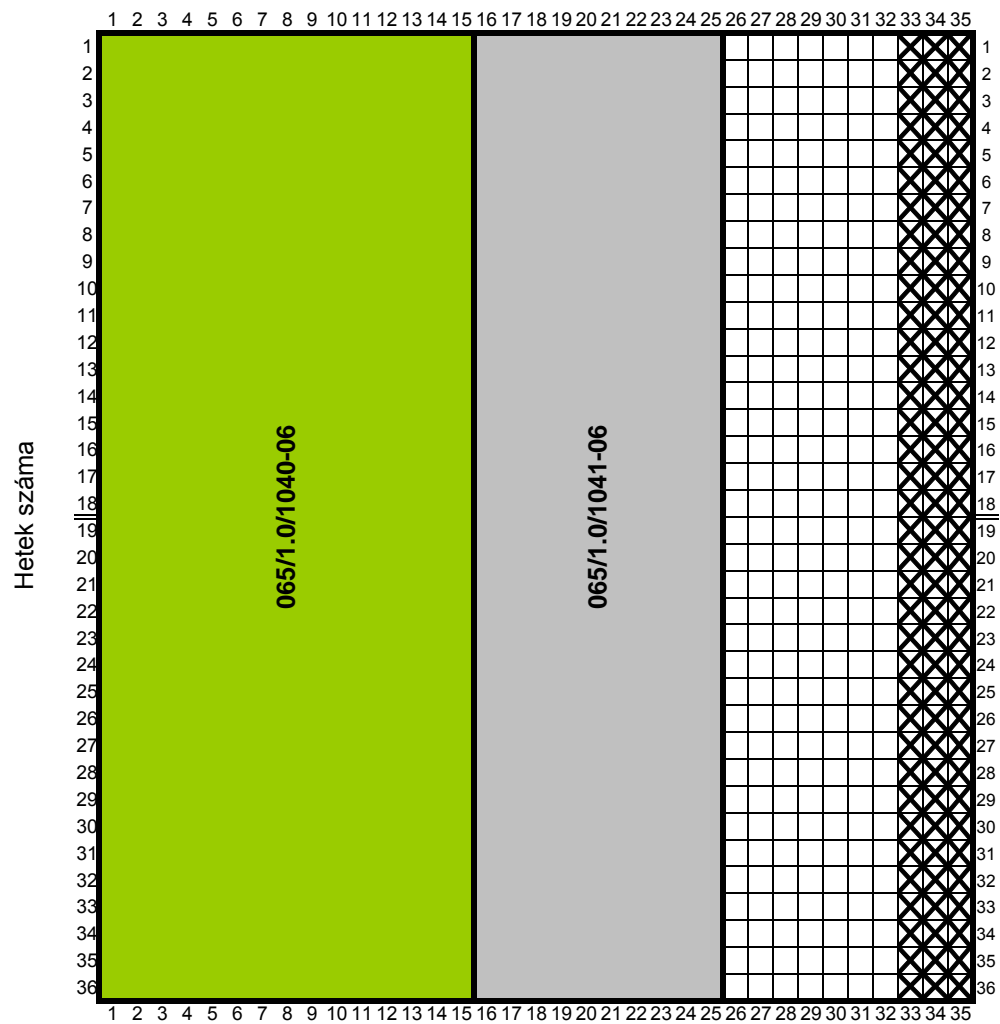
Új tananyagegységek lehetnek:

- a 0001-06 azonosító számú, „A vállalkozások alapítása, működtetése, átszervezése, megszüntetése” megnevezésű szakmai követelménymodul alapján készült tananyagegységek
- ECDL 2. m. Operációs rendszerek, ECDL 3. m. Szövegszerkesztés, ECDL 7. m. Információ és kommunikáció követelményeinek teljesítését célzó tananyagegységek

További új tananyagegységként a helyi igényeknek megfelelők is alkothatók.

**A 33 215 01 0010 33 02 azonosító számú, Porcelánkészítő megnevezésű
elágazás időterve**

1. szakképzési évfolyam
Heti maximális óraszám



Az összefüggő szakmai gyakorlat javasolt időtartama: 90 óra

A szakmai program készítésekor az időtervben feltüntetett szabad sávot kötelező kitölteni új tananyagegységekkel, és/vagy a központi programban szereplő kötelező tananyagegységek időkeretének növelésével.

Új tananyagegységek lehetnek:

- a 0001-06 azonosító számú, „A vállalkozások alapítása, működtetése, átszervezése, megszüntetése” megnevezésű szakmai követelménymodul alapján készült tananyagegységek
- ECDL 2. m. Operációs rendszerek, ECDL 3. m. Szövegszerkesztés, ECDL 7. m. Információ és kommunikáció követelményeinek teljesítését célzó tananyagegységek

További új tananyagegységként a helyi igényeknek megfelelők is alkothatók.

2. szakképzési évfolyam

Heti maximális óraszám

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
Hetek száma	1	065/1.0/1040-06																065/1.0/1041-06																				
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						

Az összefüggő szakmai gyakorlat javasolt időtartama: 90 óra

A szakmai program készítésekor az időtervben feltüntetett szabad sávot kötelező kitölteni új tananyagegységekkel, és/vagy a központi programban szereplő kötelező tananyagegységek időkeretének növelésével.

Új tananyagegységek lehetnek:

- a 0001-06 azonosító számú, „A vállalkozások alapítása, működtetése, átszervezése, megszüntetése” megnevezésű szakmai követelménymodul alapján készült tananyagegységek
- ECDL 2. m. Operációs rendszerek, ECDL 3. m. Szövegszerkesztés, ECDL 7. m. Információ és kommunikáció követelményeinek teljesítését célzó tananyagegységek

További új tananyagegységként a helyi igényeknek megfelelők is alkothatók.

3. szakképzési évfolyam

Heti maximális óraszám

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35																											
1	065/1.0/1041-06																																																													
2																																																														
3																																																														
4																																																														
5																																																														
6																																																														
7																																																														
8																																																														
9																																																														
10																																																														
11																																																														
12																																																														
13																																																														
14																																																														
15																																																														
16																																																														
17																																																														
18																																																														
19																																																														
20																																																														
21																																																														
22																																																														
23																																																														
24																																																														
25																																																														
26																																																														
27																																																														
28																																																														
29																																																														
30																																																														
31																																																														
32																																																														

A szakmai program készítésekor az időtervben feltüntetett szabad sávot kötelező kitölteni új tananyagegységekkel, és/vagy a központi programban szereplő kötelező tananyagegységek időkeretének növelésével.

Új tananyagegységek lehetnek:

- a 0001-06 azonosító számú, „A vállalkozások alapítása, működtetése, átszervezése, megszüntetése” megnevezésű szakmai követelménymodul alapján készült tananyagegységek
- ECDL 2. m. Operációs rendszerek, ECDL 3. m. Szövegszerkesztés, ECDL 7. m. Információ és kommunikáció követelményeinek teljesítését célzó tananyagegységek

További új tananyagegységként a helyi igényeknek megfelelők is alkothatók.

A 33 215 01 0010 33 01 azonosító számú, Porcelánfestő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljaihoz rendelt tananyagegységek

A tananyagegység						
sorszám	azonosítója	megnevezése	óraszám			
			elméleti	elmélet-igényes gyakorlati	gyakorlati	összes
1	065/1.0/1040-06	A munkafeltételek kialakítása, szakmai elméleti és gyakorlati előkészítő munkafolyamatok	504	39	285	828
2	065/1.0/1042-06	Művészeti előtanulmányok és porcelánfestés	52	60	1660	1772
Mindösszesen óra:			556	99	1945	2600

A 33 215 01 0010 33 02 azonosító számú, Porcelánkészítő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljaihoz rendelt tananyagegységek

A tananyagegység						
sorszám	azonosítója	megnevezése	óraszám			
			elméleti	elmélet-igényes gyakorlati	gyakorlati	összes
3	065/1.0/1040-06	A munkafeltételek kialakítása, szakmai elméleti és gyakorlati előkészítő munkafolyamatok	504	39	285	828
4	065/1.0/1041-06	A porcelán nyersgyártás előtanulmányai, előkészítése és munkaterületei	49	0	1723	1772
Mindösszesen óra:			553	39	2008	2600

A tanár kötelező óraszámát kell alkalmazni a gyakorlati oktatonál abban az esetben, ha a központi program (tanterv) szerint elméletigényes szakmai tantárgy gyakorlati képzésében tart tanórai foglalkozást.

9. Az elágazások vizsgáztatási követelményei

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

A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1040-06 Porcelánműhely kialakítása és anyagelőkészítés. Szaktörténeti alapozás és szakrajz

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A választott elágazásnak megfelelő szakrajz vagy műhelyrajz készítése adott porcelántárgyról

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 240 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A porcelán alapanyagok, nyersanyagok és a segédanyagok tulajdonságai, felhasználása és vizsgálata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

- A.) Szakmai ismeretek. A művészettörténeti és szaktörténeti kérdések
- B.) Munkajogi, munkavédelmi ismeretek (jogok, kötelességek, érdekképviselések)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- 1. feladat 35%
- 2. feladat 30%
- 3. feladat 35%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1041-06 Művészeti előtanulmányok és porcelán tárgykészítés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Porcelán vizsgaremek bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Helyszínen készítendő vizsgamunka a kijelölt gyakorlati vizsganapon a helyi sajátosságoknak megfelelően: összetett feladat végrehajtása, amely magában foglalja a tanult műveleteket és tudnivalókat, a minőségi és mennyiségi követelményeket

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 240 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- 1. feladat 60%
- 2. feladat 40%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1042-06 Művészeti előtanulmányok és porcelánfestés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Vizsgaremek bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Helyszínen készítendő vizsgamunka a kijelölt gyakorlati vizsganapon a helyi sajátosságoknak megfelelően: összetett feladat végrehajtása, amely magában foglalja a tanult műveleteket és tudnivalókat, a minőségi és mennyiségi követelményeket

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 240 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- 1. feladat 60%
- 2. feladat 40%

A szakmai vizsga értékelése %-osan

A 33 215 01 0010 33 01 azonosító számú, Porcelánfestő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- 1. vizsgarész: 30
- 3. vizsgarész: 70

A 33 215 01 0010 33 02 azonosító számú, Porcelánkészítő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- 1. vizsgarész: 30
- 2. vizsgarész: 70

A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez, elágazáshoz rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:

-

10. Egyéb feltételek, információk, beszámítható előzetes tanulmányok

A beszámítható előzetes tanulmányok meghatározásakor az „Útmutató a Porcelánkészítő és -festő szakképesítés képzéséhez beszámítható előzetes tudás felméréséhez” c. dokumentumban foglaltak szerint kell eljárni.

II. A központi program tananyagegységei

A 33 215 01 0010 33 01 azonosító számú, Porcelánfestő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljaihoz rendelt tananyagegységek

1. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméletigényes gyakorlati	gyakorlati	
065/1.0/1040-06	A munkafeltételek kialakítása, szakmai elméleti és gyakorlati előkészítő munkafolyamatok	sza	065/1.1/1040-06	24	0	0	828
		sza	065/1.2/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.3/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.4/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.5/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.6/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.7/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.8/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.9/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.10/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.11/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.12/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.13/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.14/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.15/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.16/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.17/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.18/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.19/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.20/1040-06	0	39	0	
		sza	065/1.21/1040-06	0	0	69	
		sza	065/1.22/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.23/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.24/1040-06	0	0	108	
		sza	065/1.25/1040-06	0	0	108	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.1/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Művészettörténet a kezdetektől az ókorig

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A művészettörténet stíluskorszakainak és legújabb irányzatainak sajátosságai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az egyetemes és a magyar művészettörténet jelentős korszakainak és stíluselemeinek megismertetése vetített képes előadásokon

Az ősművészet leletei. A bronzkor tárgyai. Egyiptom és Mezopotámia. A krétai és mükénéi kultúra. Az ókori görög, etruszk és római művészet korszakai és jellemzői.

Pannónia emlékei

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.2/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A művészettörténet nagy korszakai - a román stílus és a gótika

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A művészettörténet stíluskorszakainak és legújabb irányzatainak sajátosságai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az egyetemes és a magyar művészettörténet jelentős korszakainak és stíluselemeinek megismertetése vetített képes előadásokon

Ókeresztény és bizánci művészet. Az iszlám világa. Kopt művészet. A népvándorlás kora
Román kori építészet és szobrászat. A gótika elterjedése

3. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.3/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A művészettörténet nagy korszakai - a reneszánsz és a barokk művészete

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A művészettörténet stíluskorszakainak és legújabb irányzatainak sajátosságai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az egyetemes és a magyar művészettörténet jelentős korszakainak és stíluselemeinek megismertetése vetített képes előadásokon

A korai reneszánsz művészet Itáliában. A reneszánsz Magyarországon. Az érett reneszánsz építészeti, szobrászati és festészeti emlékei Itáliában. Németalföld festészete a XV-XVI. században

A manierizmus. A barokk építészet elterjedése. Holland, flamand és spanyol festészet a XVII. században.

4. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.4/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A XVIII - XIX. század művészeti irányzatai

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A művészettörténet stíluskorszakainak és legújabb irányzatainak sajátosságai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az egyetemes és a magyar művészettörténet jelentős korszakainak és stíluselemeinek megismertetése vetített képes előadásokon

Klasszicizmus és romantika. Historizmus és eklektika. Realista festészet. Plein air festészet, az impresszionizmus megjelenése. Posztimpresszionizmus, szimbolizmus és szecesszió. A nagybányai festészet

5. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.5/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A modern művészet törekvései

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A művészettörténet stíluskorszakainak és legújabb irányzatainak sajátosságai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

3. szint Komplex jelzésrendszerek

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Információgyűjtés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 45%

Információk feladattal vezetett rendszerezése 5%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Könyvtár

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az egyetemes és a magyar művészettörténet jelentős korszakainak és stíluselemeinek megismertetése vetített képes előadásokon

Avantgard törekvések a XX. század művészetében. Fouvizmus és expresszionizmus.

Kubizmus, futurizmus, dadaizmus, szürrealizmus. Magyar művészeti csoportok. Az absztrakt művészet a konstruktivizmustól a gesztusfestészetig.

A XX. század második felének művészeti törekvései. A posztmodern művészet

6. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.6/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Klasszikus és kortárs alkotók, életművek kiemelése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A művészettörténet stíluskorszakainak és legújabb irányzatainak sajátosságai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Komplex jelzésrendszerek

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Információgyűjtés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 45%

Információk feladattal vezetett rendszerezése 5%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Kiállítótermek, múzeumok

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Klasszikus alkotók, klasszikus alkotások kiemelése. Botticellitől Michelangelo-ig.

Caravaggio, Rembrandt és Goya festményei. Monet, Cezanne, Gauguin. Matisse, Picasso,

Csontváry, Dali. A legújabb törekvések képviselői a nemzetközi és hazai művészetben

7. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.7/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Néprajz és népművészet

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A néprajz és a népművészet alapfogalmai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Néprajzi jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A népi kultúra jellemző vonásainak megismertetése. A néprajz és népművészet gyűjtési területei, megnyilvánulási formái. Távoli tájak szokásai, hagyományai, tárgyi kultúrája

8. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.8/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A magyar népművészet

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A magyar népi fazekasság, kerámiaipar és porcelánipar fejlődése

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Néprajzi jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A magyar népművészet tárgyi emlékei, motívumkincse. A népi kultúra, tájegységekre jellemző vonásainak megismertetése. Az egyes népcsoportok hiedelemvilága, szokásai, ünnepei. A szentendrei Skanzen megismerése

9. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.9/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A kerámiaművesség kialakulása

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus Az ősi agyagművesség kialakulása, a kerámiaipar fejlődése

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A kerámia kultúra kezdetei. A legrégebbi kerámialeletek

10. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.10/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A porcelán feltalálása, kezdeti kísérletek

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A porcelán felfedezése, a gyártás története, fejlődése

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség
Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%
Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A kerámiakultúra és a porcelángyártás kezdetei. A porcelángyártás feltalálói és úttörői.
(Kína, Meissen) Az Iparművészeti Múzeum anyagának megismerése

11. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.11/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A távol-keleti kerámia-porcelán története

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A kínai és japán porcelánfestési módok

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség
Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%
Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A távol-keleti porcelánkerámia kultúra évezredek története, technikai, stiláris jellemzői.
Hagyományok és kísérletek a kínai, japán, koreai porcelánművesség területén. A hopp
Ferenc Kelet-ázsiai Művészeti Múzeum kiállításai

12. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.12/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Az európai kerámia-porcelán története

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus Az európai porcelángyártás fejlődése és jellegzetes díszítő eljárásai napjainkig

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az európai porcelánkerámia kultúra története, technikai, stiláris jellemzői. Hagyományok és kísérletek a porcelánművesség területén. Az egyedi porcelántárgytól a gyári termékig.

Az Iparművészeti Múzeum kiállításai

A német porcelán története. (Nimphenburg, Fürstenberg, Berlin, Selb) A francia porcelán. (Sèvres, Limoges) Angol porcelángyarak, különleges technikák. (Worcester, Chelsea) Az olasz porcelán. (Capo di Monte, Ginori)

A dán porcelán jellegzetességei. (Koppenhága) Az orosz porcelángyarak története.

(Szentpétervár) A cseh porcelán. (Karlsbad, Karlovy Vary) Az osztrák porcelángyártás (Bécs, Augarten)

13. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.13/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A hazai kerámia-porcelángyártás fejlődése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A magyar porcelángyarak - a tárgyak jellemző sílus- és formajegyei

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A hazai porcelángyártás története. A herendi, a pécsi Zsolnay, a hollóházi, az alföldi porcelángyárak története, jellegzetes termékei. Herendi Porcelánművészeti Múzeum, Pécsi Zsolnay Múzeum

14. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.14/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Önálló tevékenység szervezése - gazdasági háttere

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Vállalkozóként kialakítja vevőkörét - megrendelőt, megbízót keres

Anyagszükségletet számol, időbeni ütemezést készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A műterem, műhelyfelszerelés kialakításának szempontjai

B típus A tevékenységhez szükséges tárgyi feltételek kialakításának szempontjai

C típus A különböző vállalkozási formák jellemzői

B típus A piackutatás és marketing alapjai

C típus Pénzügyi, munkajogi alapok

C típus A munka ütemezésének módja - a technológia által meghatározott határidők

B típus A költségvetés, költségterv alapelemei

C típus A vállalkozás vagy a munka szervezésének gyakorlati teendői

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Elemi szintű számítógéphasználat

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Nyitott hozzáállás

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Pontosság

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A vállalkozások tervezése, létrehozása, pénzforgalmi szabályai. Üzleti tervezés és marketing. Adatszolgáltatás számítógépes programokon keresztül.

15. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.15/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Alkalmazotti munka szervezése, gazdasági háttere

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Alkalmazottként kialakítja, tisztántartja személyes munkaterét

Anyagszükségletet számol, időbeni ütemezést készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A műterem, műhelyfelszerelés kialakításának szempontjai

C típus Pénzügyi, munkajogi alapok

C típus A munka ütemezésének módja - a technológia által meghatározott határidők

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Módszeres munkavégzés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Pontosság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A munkafolyamatok tervezése, ütemezése

16. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.16/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Önálló tevékenység adminisztratív és jogi háttere

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Vállalkozással összefüggő adminisztratív és szervező tevékenységet folytat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A vállalkozás létrehozásának gyakorlati feladatai

C típus Dokumentációs és adminisztrációs alapismeretek

C típus Alapszintű számítógép-használati ismeretek

C típus A munkaszerződések megkötésére, felbontására vonatkozó szabályok

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Elemi szintű számítógéphasználat

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Információgyűjtés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 40%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 30%

Információk önálló rendszerezése 30%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A vállalkozásokhoz kapcsolódó jogi ismeretek - munkajog, szerzői jog, szerződések, alapvető államigazgatási szabályok. A törvényi szabályozás szerinti nyilvántartási és adatszolgáltatási feladatok. Adatszolgáltatás számítógépes programokon keresztül

17. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.17/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Alkalmazotti munka adminisztratív és jogi háttere

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Alkalmazottként kialakítja, tisztántartja személyes munkaterét

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A munkaszerződések megkötésére, felbontására vonatkozó szabályok

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Elemi szintű számítógéphasználat

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Pontosság

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 40%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 30%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Állampolgári ismeretek – az alkalmazotti környezethez kapcsolódó jogi ismeretek - munkajog, szerződések, alapvető államigazgatási szabályok.

Szakmai képviseltek és érdekképviseltek ismerete. A munkahelyekre vonatkozó sajátos szabályozások ismerete

18. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.18/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Szakhatósági előírások, környezetvédelem

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Betartja a munka-, tűz-, környezet- és egészségvédelmi előírásokat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus Környezetvédelmi előírások

C típus Egészség- és balesetvédelmi előírások

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Pontosság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 60%

Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 40%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Szaktanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A munka-, baleset- és tűzvédelmi előírások célja, szabályozási rendszere, hatósági felügyelete, a biztonságos munkavégzés feltételei. A kor technikai szintjének megfelelő munkakörülmények kialakítása. Tűzvédelmi és környezetvédelmi szabályok alkalmazása.

A porcelán - kerámiaipari foglalkozási ártalmak: porártalom, szilikózis, a nehézfém-oxidok mérgező hatása, a vegyszerek, oldószerek mérgező hatása

19. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.19/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Kerámiaipari termékek anyagai

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Meghatározza és előkészíti a porcelán alap- és segédanyagokat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A porcelángyártás területén használatos fizikai és kémiai alapfogalmak

C típus Földtani, ásvány- és kőzettani alapismeretek

B típus A kerámia, porcelánipar nyersanyagai (keletkezésük, kitermelésük, felhasználásuk)

B típus A kerámia-porcelánmasszák összetétele

B típus A kerámia-porcelán mázak és nyersanyagai

C típus A kerámia- porcelániparban felhasználásra kerülő egyéb anyagok (gipsz, műanyagok és segédanyagok)

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

3. szint Labortechnikai, mérőeszközök használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 40%

Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 10%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Szaktanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A kerámia fogalma és a kerámiaipari termékek csoportosítása. Durvakerámiák és finomkerámiák tulajdonságainak meghatározása.

Különleges alapú kerámiaipari termékek. Földtani és kőzettani alapismeretek. A kerámiaipar nyersanyagai

20. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.20/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Porcelánipari nyersanyagok és vizsgálatok

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Egyszerűbb anyagvizsgálatokat végez

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A nyersanyagok előkészítése, masszák készítése, szárítás, égetési és mázolási módok, a folyamatok során alkalmazott berendezések

B típus A kerámia- porcelánipar nyersanyagainak tulajdonságai

C típus A kerámia-porcelánipar díszítő festékei, azok tulajdonságai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Labortechnikai, mérőeszközök használata

3. szint Mennyiségérzék

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Módszeres munkavégzés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 90%

Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 10%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Szaktanterem

Képzési idő:

39 óra elméletigényes gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A porcelángyártás nyersanyagai, a szilikátok tulajdonságai. A nyersanyagok kitermelése, agyagásványok előkészítése. Ásványi nyersanyagok vizsgálata, analitikai és fizikai

A gipsz tulajdonságai, modellkészítés és gipsz munkaforma-készítés.

21. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.21/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Az alapanyagok előállítása, újrahasznosítása

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Hulladékot újra feldolgoz vagy szakszerűen tárol

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A nyersanyagok előkészítése, masszák készítése, szárítás, égetési és mázolási módok, a folyamatok során alkalmazott berendezések

B típus A kerámia-porcelánmasszák összetétele

C típus Alapanyagok és beszerzési források

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Elemi számolási készség

3. szint Mennyiségérzék

3. szint Labortechnikai, mérőeszközök használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 90%

Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 10%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely
Szaktanterem

Képzési idő:

69 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Műanyagok és makromolekulák fogalma és keletkezése. Műanyagok előállítása. Fémek – ötvözetek fogalma. A korrózió veszélyei. Kerámiai mázak nyersanyagai. Máz-csoportosítás és előállítás. Díszítő festékek.

22. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.22/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A porcelán-nyersgyártás technológiai ismeretanyaga

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Előkészíti és karbantartja a kéziszerszámokat, gépeket

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Technikai, technológiai alapismeretek

B típus A műveletek elvégzéséhez szükséges kéziszerszámok, segédeszközök, berendezések kezelése, szerepük a technológiai folyamatban

C típus A porcelán alapfogalmai, jellegzetességei

B típus A porcelángyártás alap- és segédanyagai, azok felhasználására vonatkozó technológiai előírások

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelángyártó gépek, berendezések használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely
Szaktanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Tégla, cserép, fazekasárúk, majolika, kályhacsempe, kőedény és fajansz, kőagyag és egyéb kerámiai termékek gyártása.

Munkavédelmi ismeretek

23. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.23/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A porcelán nyersgyártás technológiai ismeretanyaga

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Előkészíti és karbantartja a kéziszerszámokat, gépeket

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Az égető berendezések, égetési segédeszközök és azok nyersanyagai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

3. szint Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Szaktanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A porcelán tulajdonságai, típusai

Munkavédelmi ismeretek

24. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.24/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A porcelán fehéráru és készáru gyártás technológiai ismeretanyaga

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Tárgykészítéskor a tárgyrészek megmunkálásának műveleteit a mintadarab alapján önálló részműveletekre (alpműveletekre) bontja

Felismeri és javítja a gyártás közben előforduló hibákat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Technikai, technológiai alapismeretek

B típus A műveletek elvégzéséhez szükséges kéziszerszámok, segédeszközök, berendezések kezelése, szerepük a technológiai folyamatban

C típus A szerelvények fajtái

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata

5. szint Porcelángyártó gépek, berendezések használata

5. szint Porcelánfestő eszközök használata

5. szint Szakrajz olvasása, értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Módszeres munkavégzés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 90%

Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 10%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

108 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Kerámia-porcelántermékek általános gyártásismerete. A kerámia és porcelán nyersanyagok előkészítési folyamata. A porcelán formázási módok, mázazási műveletek. A porcelán díszítési és színezési eljárásai. Égetőberendezések.

Segédberendezések ismerete, kezelése. A munkahelyi elszívóberendezések rendszere. A formaporoló működése, használata. A szállítógépek ismerete: targoncák, emelők. A szállítás eszközei: tálcák, deszkák, szállító kocsi.

Masszatömb-átemelők, masszaszeletelők, bábvezető gyűrűk, menesztő tárcsák, szerelő-tároló állványok

25. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.25/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Műhelyrajz készítése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Kicsinyített, nagyított vagy méretazonos szakrajtot, tervet készít

A kivitelezési munkához látszati vagy axonometrikus rajtot készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A kerámia-porcelánipar gyártmányai

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Műhelyrajz olvasása, értelmezése

5. szint Műhelyrajz készítése

5. szint Szakrajz készítése

5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Információk feladattal vezetett rendszerezése 100%

A képzési helyszín jellege:

Szaktanterem

Képzési idő:

108 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A műhelyrajzok, szakrajzok elkészítése, kerámia-porcelánipari műhelyrajzok olvasása

2. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméletigényes gyakorlati	gyakorlati	
065/1.0/1042-06	Művészeti előtanulmányok és porcelánfestés	szk	065/1.1/1042-06	0	0	105	1772
		szk	065/1.2/1042-06	0	0	105	
		szk	065/1.3/1042-06	0	0	105	
		szk	065/1.4/1042-06	26	0	0	
		szk	065/1.5/1042-06	26	0	0	
		szk	065/1.6/1042-06	0	0	105	
		szk	065/1.7/1042-06	0	0	80	
		szk	065/1.8/1042-06	0	0	80	
		szk	065/1.9/1042-06	0	0	85	
		szk	065/1.10/1042-06	0	0	82	
		szk	065/1.11/1042-06	0	0	105	
		szk	065/1.12/1042-06	0	0	105	
		szk	065/1.13/1042-06	0	0	90	
		szk	065/1.14/1042-06	0	0	98	
		szk	065/1.15/1042-06	0	0	105	
		szk	065/1.16/1042-06	0	0	60	
		szk	065/1.17/1042-06	0	0	105	
		szk	065/1.18/1042-06	0	0	105	
		szk	065/1.19/1042-06	0	0	90	
		szk	065/1.20/1042-06	0	30	0	
		szk	065/1.21/1042-06	0	30	0	
		szk	065/1.22/1042-06	0	0	50	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.1/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Tollrajzot készít a porcelánra

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Geometrikus formák és térelemek megjelenítése

B típus Természeti formák, növények és állatok megjelenítése, azok felépítése, arányai, mozgása

B típus A térábrázolás ismert geometriai rendszerei (perspektíva, axonometria, Monge-rendszer)

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Nyitott hozzáállás

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Látás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Szabadkézi rajz készítés tárgyról 50%

Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 50%

A képzési helyszín jellege:

Rajz szaktanterem

Képzési idő:

105 óra gyakorlat csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A kompozíció - rész és egész viszonya. Az arányok és a szerkezet. A térbeli viszonyok vizsgálata. Geometrikus testek, csendélet, koponya, drapéria és emberi figura rajzolása

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.2/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Rajz-festés tanulmányok

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Ornamentális és figurális díszítményeket rajzol

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A különféle formák – térformák, emberi test stb. – kifejező kapcsolatai

B típus Tárgyak, növényi és állati formák, emberi figura, portré rajzolása, festése

B típus Önálló tanulmányok elkészítése

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Nyitott hozzáállás

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Látás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Szabadkézi rajz készítés tárgyról 50%

Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 50%

A képzési helyszín jellege:

Rajz szaktanterem

Képzési idő:

105 óra gyakorlat csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A fény-árnyék megjelenítése. Hideg-meleg színek kölcsönhatása. Csendélet és portré és figura rajzolása festése. Modoros porcelánfestés előtanulmányául szolgáló ceruzarajz és akvarell festés

3. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.3/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Ornamentika, minta tervezése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Ornamentális és figurális díszítményeket rajzol

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Természeti formák, növények és állatok megjelenítése, azok felépítése, arányai, mozgása

B típus A dekoráció előtanulmányai, a motívumrajzolás hagyományos és számítógépes módszerei

A típus Díszítmények tervezése

B típus A porcelán tárgyforma és a minta közötti kölcsönhatások

Hozzárendelt szakmai készségek:

4. szint Kézírás

3. szint Néprajzi jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Kreativitás, ötletgazdagság

Tervezési készség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Önállóság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Szaktanterem

Képzési idő:

105 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az ornamentika megjelenési formái, jellegzetes porcelándíszítmények. Hagyományos és új díszítőelemek rajzolása. A porcelánminták másolása, festése, áttervezése

4. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.4/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

A porcelánipar díszítő festékei

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Színezőanyagokat, festékeket előkészít, kimér

Fehérárut beszerez, osztályoz

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A kerámia- porcelánipar plasztikus és nem plasztikus nyersanyagai

B típus Máz alatti és máz feletti festékek alapanyagai, (fémoxidok - színtestek) fajtái

Hozzárendelt szakmai készségek:

2. szint ECDL 7. m. Információ és kommunikáció

3. szint Labortechnikai mérőeszközök használata

3. szint Elemi számolási készség

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Információgyűjtés

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 40%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 30%

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 30%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Szaktanterem

Képzési idő:

26 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A porcelánfestékek, színezőanyagok, arany, platina, lüszter tulajdonságai

5. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.5/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

A porcelánfestés technológiai ismeretei

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Színezőanyagokat, festékeket előkészít, kimér

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus Porózus és tömör gyártmányfajták

A típus A porcelánfestékek szakszerű összeállítása és keverési arányai

A típus A porcelán gyártástechnológián belül a dekoráció készítésének fázisai

B típus A dekorégetés technológiája

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

3. szint Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése

3. szint Komplex jelzésrendszerek

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Információgyűjtés

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Szaktanterem

Képzési idő:

26 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Kézi festési eljárások. A kézi festés műveletei. Festési stílusok

6. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.6/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Festéstechnológia a gyakorlatban

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Előkészíti a festékkeverő és a festőeszközöket

Egyéb, porcelánfestéshez szükséges segédanyagokat kiválaszt, beszerz

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A porcelánfestékek szakszerű összeállítása és keverési arányai

A típus A festéshez használt eszközök előkészítési- és karbantartási módja

A típus A porcelánfestő szerszámok használata

A típus A porcelánfestékek, arany és lüszter használatának lehetőségei és szabályai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

3. szint Mennyiségérzék

3. szint Labortechnikai mérőeszközök használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 30%

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 70%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Szaktanterem

Képzési idő:

105 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A porcelánfestés folyamata, fázisai a gyakorlatban

7. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.7/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Díszítőmotívumok kicsinyítése, nagyítása

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Kiválasztja, elhelyezi a dekort a porcelántárgyon

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Hagyományos és modern dekorok előrajzolása, másolása

A típus Dekorminták kicsinyítése és nagyítása

B típus Műhelyrajz elkészítése

C típus Kicsinyítés, nagyítás elvégzése a szakrajzon

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Műhelyrajz olvasása, értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Precizitás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Szaktanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

80 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A motívumok felhasználásának technikai fogásai, méretezése. A kicsinyítés, nagyítás módszerei

8. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.8/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Vizsgaretek színvázlatának és műhelyrajzának elkészítése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Kiválasztja, elhelyezi a dekort a porcelántárgyon

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Önálló tanulmányok elkészítése

A típus Díszítmények tervezése

B típus A műhelyrajzon belül felhasznált dekorok színvázlattal történő elkészítése

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Kreativitás, ötletgazdagság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Látás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Szaktanterem

Képzési idő:

80 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Vizsgaremek színvázlatának és műhelyrajzának elkészítése

9. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.9/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Festőminták grafikus ábrázolása

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Kiválasztja, elhelyezi a dekort a porcelántárgyon

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Hagyományos és modern dekorok előrajzolása, másolása

A típus A tollrajz-technika használata a porcelán tárgyakon, az ecsettel történő kitöltés módjai

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Kreativitás, ötletgazdagság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Látás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Szaktanterem

Képzési idő:

85 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Porcelánminták kontúrjai, grafikus ábrázolása

10. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.10/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Másolási technikák

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

A dekor körvonalait szűrt technikával átmásolja

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Hagyományos és modern dekorok előrajzolása, másolása

A típus A pausni készítési módja, a minták átmásolásának, sokszorosításának eljárásai
Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Precizitás

Türelem

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Szaktanterem

Képzési idő:

82 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A minták felvitele, előrajzolása, átmásolása a porcelántárgyakra

11. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.11/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Porcelánfestő alaplételek

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Kiválasztja, elhelyezi a dekort a porcelántárgyon

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A tollrajz-technika használata a porcelán tárgyakon, az ecsettel történő kitöltés módjai

A típus Az alapozás, a satírozás, az árnyékolás, a lazúrozás, az email-, a paletta-, a virágfestés műveletei

Hozzárendelt szakmai készségek:

4. szint Kézírás

5. szint Porcelánfestő eszközök használata

5. szint Szakrajz olvasása, értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Monotónia-tűrés

Kézügyesség

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

105 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A különféle festőtechnikák begyakorlása próbatárgyakon

12. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.12/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Zárómotívumok festése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Zárómotívumokat fest

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Díszítmények tervezése

A típus A festési alpműveletekből kiindulva, különböző nehézségi fokozattal rendelkező dekorok festése

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánfestő eszközök használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Tervezési készség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Precizitás

Kézügyesség

Stabil kéztartás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

105 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Edények, figurák zárómotívumainak elkészítése

13. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.13/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Nemesfém festékek speciális kezelési módjai

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Lüszterrel megfest

Arannyal, platínával, lüszterrel díszít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A porcelánfestékek, arany és lüszter használatának lehetőségei és szabályai

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánfestő eszközök használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Eredményorientáltság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Precizitás

Stabil kéztartás
Hozzárendelt társas kompetenciák:
Motiválhatóság
Tanulói tevékenységformák:
Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%
A képzési helyszín jellege:
Tanműhely
Képzési idő:
90 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban
A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:
Nemesfém festékek speciális kezelési módjai

14. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.14/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Csíkozás, szegélyezés

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Csíkdíszítést alkalmaz

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Díszítmények tervezése

A típus A csíkozás, szegélyezés alkalmazási területei és technikai fogásai

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánfestő eszközök használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Monotónia-tűrés

Stabil kéztartás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

98 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Csíkozás, szegélyezés kézikorong segítségével vagy kitakarásos módszerrel. Szegélyezés szabadkézzel

15. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.15/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Kínai dekorfestés

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Email-festést alkalmaz (távolkeleti, kínai vagy japán stílusú termékeknél)

Szórt motívumokat és/vagy egyéb kompozíciókat fest

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Az alapozás, a satírozás, az árnyékolás, a lazúrozás, az email-, a paletta-, a virágfestés műveletei

A típus A festési alpműveletekből kiindulva, különböző nehézségi fokozattal rendelkező dekorok festése

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése

5. szint Szabadkézi rajzolás

5. szint Porcelánfestő eszközök használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Tapintás

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Kézügyesség

Stabil kéztartás

Türelem

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

105 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A tradicionális díszítőmotívumok és technikák begyakorlása

16. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.16/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Készletek festésének összehangolása

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Szórt motívumokat és/vagy egyéb kompozíciókat fest

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Dekorminták kicsinyítése és nagyítása

B típus A porcelán tárgyforma és a minta közötti kölcsönhatások

A típus A festési alpműveletekből kiindulva, különböző nehézségi fokozattal rendelkező dekorok festése

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánfestő eszközök használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Tervezési készség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

60 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Adott motívumok alkalmazási módozatai a készlet különböző karakterű, nagyságú darabjain

17. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.17/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Dísz tárgyak, figurák festése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Kiválasztja, elhelyezi a dekort a porcelántárgyon

Fondtechnikával dolgozik

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A figurafestés műveletei, a festési módok összevont alkalmazása

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szabadkézi rajzolás

5. szint Porcelánfestő eszközök használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Tervezési készség

Kreativitás, ötletgazdagság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Kézügyesség

Stabil kéztartás

Türelem

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

105 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A dísz tárgyak és figurák összetett díszítésmódjának fázisai, gyakorlata

18. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.18/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Máz alatti és mázba süllyedő festésmódok

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Máz alatti dekorációt, festést alkalmaz

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Önálló tanulmányok elkészítése

A típus Díszítmények tervezése

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánfestő eszközök használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Tervezési készség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Kézügyesség

Stabil kéztartás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

105 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Mázba süllyedő festékek felvitele

19. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.19/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Matricázás

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Matricát alkalmaz

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Díszítmények tervezése

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Eredményorientáltság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Monotónia-tűrés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

90 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A matrica elhelyezésének technikai fogásai, követelményei

20. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.20/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Az egyes festékek viselkedése, színek változása az égetés során

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Elkészíti a festéshez használt színek égetési próbáját

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A festéshez használt színek égetési próbájának rendszerezése

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Önállóság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 80%

Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 20%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Szaktanterem

Képzési idő:

30 óra elméletigényes gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az egyes festékek viselkedése, színek változása az égetés során

21. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.21/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

A dekorégetés folyamata

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Karbantartja, szükség esetén javíttatja a kemencé(ke)t

Figyelemmel kíséri a dekorégetést

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A dekorégetés technológiája

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Eredményorientáltság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 80%

Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 20%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

30 óra elméletigényes gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A dekorégetés folyamatának figyelemmel kísérése

22. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.22/1042-06

A tananyagelem megnevezése:

Hibajavítási lehetőségek

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Elvégzi a javításokat, tisztításokat a porcelántárgyon

Szükség esetén újraégeti a javított dekort

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Az aranyozás és festés hibajavítási módjai

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Önállóság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

50 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A mázhibák, festékhibák javítási lehetőségei

A 33 215 01 0010 33 02 azonosító számú, Porcelánkészítő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljaihoz rendelt tananyagegységek

3. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméleti-gyakorlati	gyakorlati	
065/1.0/1040-06	A munkafeltételek kialakítása, szakmai elméleti és gyakorlati előkészítő munkafolyamatok	sza	065/1.1/1040-06	24	0	0	828
		sza	065/1.2/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.3/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.4/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.5/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.6/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.7/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.8/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.9/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.10/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.11/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.12/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.13/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.14/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.15/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.16/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.17/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.18/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.19/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.20/1040-06	0	39	0	
		sza	065/1.21/1040-06	0	0	69	
		sza	065/1.22/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.23/1040-06	24	0	0	
		sza	065/1.24/1040-06	0	0	108	
		sza	065/1.25/1040-06	0	0	108	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.1/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Művészettörténet a kezdetektől az ókorig

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A művészettörténet stíluskorszakainak és legújabb irányzatainak sajátosságai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az egyetemes és a magyar művészettörténet jelentős korszakainak és stíluselemeinek megismertetése vetített képes előadásokon

Az ősművészet leletei. A bronzkor tárgyai. Egyiptom és Mezopotámia. A krétai és mükénéi kultúra. Az ókori görög, etruszk és római művészet korszakai és jellemzői. Pannónia emlékei

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.2/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A művészettörténet nagy korszakai - a román stílus és a gótika

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A művészettörténet stíluskorszakainak és legújabb irányzatainak sajátosságai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az egyetemes és a magyar művészettörténet jelentős korszakainak és stíluselemeinek megismertetése vetített képes előadásokon

Ókeresztény és bizánci művészet. Az iszlám világa. Kopt művészet. A népvándorlás kora
Román kori építészet és szobrászat. A gótika elterjedése

3. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.3/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A művészettörténet nagy korszakai - a reneszánsz és a barokk művészete

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A művészettörténet stíluskorszakainak és legújabb irányzatainak sajátosságai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az egyetemes és a magyar művészettörténet jelentős korszakainak és stíluselemeinek megismertetése vetített képes előadásokon

A korai reneszánsz művészet Itáliában. A reneszánsz Magyarországon. Az érett reneszánsz építészeti, szobrászati és festészeti emlékei Itáliában. Németalföld festészete a XV-XVI. században

A manierizmus. A barokk építészet elterjedése. Holland, flamand és spanyol festészet a XVII. században.

4. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.4/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A XVIII - XIX. század művészeti irányzatai

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A művészettörténet stíluskorszakainak és legújabb irányzatainak sajátosságai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az egyetemes és a magyar művészettörténet jelentős korszakainak és stíluselemeinek megismertetése vetített képes előadásokon

Klasszicizmus és romantika. Historizmus és eklektika. Realista festészet. Plein air festészet, az impresszionizmus megjelenése. Posztimpresszionizmus, szimbolizmus és szecesszió. A nagybányai festészet

5. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.5/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A modern művészet törekvései

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A művészettörténet stíluskorszakainak és legújabb irányzatainak sajátosságai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

3. szint Komplex jelzésrendszerek

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Információgyűjtés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 45%

Információk feladattal vezetett rendszerezése 5%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Könyvtár

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az egyetemes és a magyar művészettörténet jelentős korszakainak és stíluselemeinek megismertetése vetített képes előadásokon

Avantgard törekvések a XX. század művészetében. Fouvizmus és expresszionizmus.

Kubizmus, futurizmus, dadaizmus, szürrealizmus. Magyar művészeti csoportok. Az absztrakt művészet a konstruktivizmustól a gesztusfestészetig.

A XX. század második felének művészeti törekvései. A posztmodern művészet

6. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.6/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Klasszikus és kortárs alkotók, életművek kiemelése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A művészettörténet stíluskorszakainak és legújabb irányzatainak sajátosságai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Komplex jelzésrendszerek

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Információgyűjtés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 45%

Információk feladattal vezetett rendszerezése 5%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Kiállítótermek, múzeumok

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Klasszikus alkotók, klasszikus alkotások kiemelése. Botticellitől Michelangelo-ig.

Caravaggio, Rembrandt és Goya festményei. Monet, Cezanne, Gauguin. Matisse, Picasso,

Csontváry, Dali. A legújabb törekvések képviselői a nemzetközi és hazai művészetben

7. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.7/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Néprajz és népművészet

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A néprajz és a népművészet alapfogalmai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Néprajzi jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A népi kultúra jellemző vonásainak megismertetése. A néprajz és népművészet gyűjtési területei, megnyilvánulási formái. Távoli tájak szokásai, hagyományai, tárgyi kultúrája

8. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.8/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A magyar népművészet

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A magyar népi fazekasság, kerámiaipar és porcelánipar fejlődése

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Néprajzi jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A magyar népművészet tárgyi emlékei, motívumkincse. A népi kultúra, tájegységekre jellemző vonásainak megismertetése. Az egyes népcsoportok hiedelemvilága, szokásai, ünnepei. A szentendrei Skanzen megismerése

9. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.9/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A kerámiaművesség kialakulása

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus Az ősi agyagművesség kialakulása, a kerámiaipar fejlődése

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A kerámia kultúra kezdetei. A legrégebbi kerámialeletek

10. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.10/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A porcelán feltalálása, kezdeti kísérletek

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A porcelán felfedezése, a gyártás története, fejlődése

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség
Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%
Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A kerámiakultúra és a porcelángyártás kezdetei. A porcelángyártás feltalálói és úttörői.
(Kína, Meissen) Az Iparművészeti Múzeum anyagának megismerése

11. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.11/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A távol-keleti kerámia-porcelán története

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A kínai és japán porcelánfestési módok

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség
Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%
Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A távol-keleti porcelánkerámia kultúra évezredes története, technikai, stiláris jellemzői.
Hagyományok és kísérletek a kínai, japán, koreai porcelánművesség területén. A hopp
Ferenc Kelet-ázsiai Művészeti Múzeum kiállításai

12. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.12/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Az európai kerámia-porcelán története

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus Az európai porcelángyártás fejlődése és jellegzetes díszítő eljárásai napjainkig

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az európai porcelánkerámia kultúra története, technikai, stiláris jellemzői. Hagyományok és kísérletek a porcelánművesség területén. Az egyedi porcelántárgytól a gyári termékig.

Az Iparművészeti Múzeum kiállításai

A német porcelán története. (Nimphenburg, Fürstenberg, Berlin, Selb) A francia porcelán. (Sèvres, Limoges) Angol porcelángyárak, különleges technikák. (Worcester, Chelsea) Az olasz porcelán. (Capo di Monte, Ginori)

A dán porcelán jellegzetességei. (Koppenhága) Az orosz porcelángyárak története.

(Szentpétervár) A cseh porcelán. (Karlsbad, Karlovy Vary) Az osztrák porcelángyártás (Bécs, Augarten)

13. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.13/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A hazai kerámia-porcelángyártás fejlődése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A magyar porcelángyárak - a tárgyak jellemző sílus- és formajegyei

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A hazai porcelángyártás története. A herendi, a pécsi Zsolnay, a hollóházi, az alföldi porcelángyárak története, jellegzetes termékei. Herendi Porcelánművészeti Múzeum, Pécsi Zsolnay Múzeum

14. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.14/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Önálló tevékenység szervezése - gazdasági háttere

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Vállalkozóként kialakítja vevőkörét - megrendelőt, megbízót keres

Anyagszükségletet számol, időbeni ütemezést készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A műterem, műhelyfelszerelés kialakításának szempontjai

B típus A tevékenységhez szükséges tárgyi feltételek kialakításának szempontjai

C típus A különböző vállalkozási formák jellemzői

B típus A piackutatás és marketing alapjai

C típus Pénzügyi, munkajogi alapok

C típus A munka ütemezésének módja - a technológia által meghatározott határidők

B típus A költségvetés, költségterv alapelemei

C típus A vállalkozás vagy a munka szervezésének gyakorlati teendői

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Elemi szintű számítógéphasználat

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Nyitott hozzáállás

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Pontosság

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A vállalkozások tervezése, létrehozása, pénzforgalmi szabályai. Üzleti tervezés és marketing. Adatszolgáltatás számítógépes programokon keresztül.

15. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.15/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Alkalmazotti munka szervezése, gazdasági háttere

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Alkalmazottként kialakítja, tisztántartja személyes munkaterét

Anyagszükségletet számol, időbeni ütemezést készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A műterem, műhelyfelszerelés kialakításának szempontjai

C típus Pénzügyi, munkajogi alapok

C típus A munka ütemezésének módja - a technológia által meghatározott határidők

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Módszeres munkavégzés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Pontosság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A munkafolyamatok tervezése, ütemezése

16. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.16/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Önálló tevékenység adminisztratív és jogi háttere

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Vállalkozással összefüggő adminisztratív és szervező tevékenységet folytat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A vállalkozás létrehozásának gyakorlati feladatai

C típus Dokumentációs és adminisztrációs alapismeretek

C típus Alapszintű számítógép-használati ismeretek

C típus A munkaszerződések megkötésére, felbontására vonatkozó szabályok

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Elemi szintű számítógéphasználat

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Információgyűjtés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 40%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 30%

Információk önálló rendszerezése 30%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A vállalkozásokhoz kapcsolódó jogi ismeretek - munkajog, szerzői jog, szerződések, alapvető államigazgatási szabályok. A törvényi szabályozás szerinti nyilvántartási és adatszolgáltatási feladatok. Adatszolgáltatás számítógépes programokon keresztül

17. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.17/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Alkalmazotti munka adminisztratív és jogi háttere

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Alkalmazottként kialakítja, tisztántartja személyes munkaterét

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A munkaszerződések megkötésére, felbontására vonatkozó szabályok

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Elemi szintű számítógéphasználat

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Pontosság

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 40%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 30%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Állampolgári ismeretek – az alkalmazotti környezethez kapcsolódó jogi ismeretek - munkajog, szerződések, alapvető államigazgatási szabályok.

Szakmai képviseltek és érdekképviseltek ismerete. A munkahelyekre vonatkozó sajátos szabályozások ismerete

18. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.18/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Szakhatósági előírások, környezetvédelem

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Betartja a munka-, tűz-, környezet- és egészségvédelmi előírásokat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus Környezetvédelmi előírások

C típus Egészség- és balesetvédelmi előírások

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Pontosság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 60%

Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 40%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Szaktanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A munka-, baleset- és tűzvédelmi előírások célja, szabályozási rendszere, hatósági felügyelete, a biztonságos munkavégzés feltételei. A kor technikai szintjének megfelelő munkakörülmények kialakítása. Tűzvédelmi és környezetvédelmi szabályok alkalmazása.

A porcelán - kerámiaipari foglalkozási ártalmak: porártalom, szilikózis, a nehézfém-oxidok mérgező hatása, a vegyszerek, oldószeres mérgező hatása

19. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.19/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Kerámiaipari termékek anyagai

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Meghatározza és előkészíti a porcelán alap- és segédanyagokat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A porcelángyártás területén használatos fizikai és kémiai alapfogalmak

C típus Földtani, ásvány- és kőzettani alapismeretek

B típus A kerámia, porcelánipar nyersanyagai (keletkezésük, kitermelésük, felhasználásuk)

B típus A kerámia-porcelánmasszák összetétele

B típus A kerámia-porcelán mázak és nyersanyagai

C típus A kerámia- porcelániparban felhasználásra kerülő egyéb anyagok (gipsz, műanyagok és segédanyagok)

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

3. szint Labortechnikai, mérőeszközök használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 40%

Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 10%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Szaktanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A kerámia fogalma és a kerámiaipari termékek csoportosítása. Durvakerámiák és finomkerámiák tulajdonságainak meghatározása.

Különleges alapú kerámiaipari termékek. Földtani és kőzettani alapismeretek. A kerámiaipar nyersanyagai

20. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.20/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Porcelánipari nyersanyagok és vizsgálatok

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Egyszerűbb anyagvizsgálatokat végez

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A nyersanyagok előkészítése, masszák készítése, szárítás, égetési és mázolási módok, a folyamatok során alkalmazott berendezések

B típus A kerámia- porcelánipar nyersanyagainak tulajdonságai

C típus A kerámia-porcelánipar díszítő festékei, azok tulajdonságai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Labortechnikai, mérőeszközök használata

3. szint Mennyiségérzék

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Módszeres munkavégzés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 90%

Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 10%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Szaktanterem

Képzési idő:

39 óra elméletigényes gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A porcelángyártás nyersanyagai, a szilikátok tulajdonságai. A nyersanyagok kitermelése, agyagásványok előkészítése. Ásványi nyersanyagok vizsgálata, analitikai és fizikai módszerek összehasonlítása.

A gipsz tulajdonságai, modellkészítés és gipsz munkaforma-készítés.

21. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.21/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Az alapanyagok előállítása, újrahasznosítása

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Hulladékot újra feldolgoz vagy szakszerűen tárol

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A nyersanyagok előkészítése, masszák készítése, szárítás, égetési és mázolási módok, a folyamatok során alkalmazott berendezések

B típus A kerámia-porcelánmasszák összetétele

C típus Alapanyagok és beszerzési források

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 3. szint Elemi számolási készség
- 3. szint Mennyiségérzék
- 3. szint Labortechnikai, mérőeszközök használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 90%

Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 10%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Szaktanterem

Képzési idő:

69 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Műanyagok és makromolekulák fogalma és keletkezése. Műanyagok előállítása. Fémek – ötvözetek fogalma. A korrózió veszélyei. Kerámiai mázak nyersanyagai. Máz-csoportosítás és előállítás. Díszítő festékek.

22. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.22/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A kerámiai gyártmányok technológiai ismeretanyaga

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Előkészíti és karbantartja a kéziszerszámokat, gépeket

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- B típus Technikai, technológiai alapismeretek
- B típus A műveletek elvégzéséhez szükséges kéziszerszámok, segédeszközök, berendezések kezelése, szerepük a technológiai folyamatban
- C típus A porcelán alapfogalmai, jellegzetességei
- B típus A porcelángyártás alap- és segédanyagai, azok felhasználására vonatkozó technológiai előírások

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 5. szint Porcelángyártó gépek, berendezések használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely
Szaktanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Tégla, cserép, fazekasáruk, majolika, kályhacsempe, köedény és fajansz, kőagyag és egyéb kerámiai termékek gyártása.
Munkavédelmi ismeretek

23. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.23/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A porcelán nyersgyártás technológiai ismeretanyaga

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Előkészíti és karbantartja a kéziszerszámokat, gépeket

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Az égető berendezések, égetési segédeszközök és azok nyersanyagai

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

3. szint Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely
Szaktanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A porcelán tulajdonságai, típusai
Munkavédelmi ismeretek

24. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.24/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

A porcelán fehéráru és készáru gyártás technológiai ismeretanyaga

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Tárgykészítéskor a tárgyrészek megmunkálásának műveleteit a mintadarab alapján önálló részműveletekre (alpműveletekre) bontja

Felismeri és javítja a gyártás közben előforduló hibákat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Technikai, technológiai alapismeretek

B típus A műveletek elvégzéséhez szükséges kéziszerszámok, segédeszközök, berendezések kezelése, szerepük a technológiai folyamatban

C típus A szerelvények fajtái

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata

5. szint Porcelángyártó gépek, berendezések használata

5. szint Porcelánfestő eszközök használata

5. szint Szakrajz olvasása, értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Módszeres munkavégzés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 90%

Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 10%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

108 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Kerámia-porcelántermékek általános gyártásismerete. A kerámia és porcelán nyersanyagok előkészítési folyamata. A porcelán formázási módok, mázazási műveletek. A porcelán díszítési és színezési eljárásai. Égetőberendezések.

Segédberendezések ismerete, kezelése. A munkahelyi elszívóberendezések rendszere. A formaporoló működése, használata. A szállítógépek ismerete: targoncák, emelők. A szállítás eszközei: tálcák, deszkák, szállítókoszarak.

Masszatömb-átemelők, masszaszetelelők, bábvezető gyűrűk, menesztő tárcsák, szerelő-tároló állványok

25. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.25/1040-06

A tananyagelem megnevezése:

Műhelyrajz készítése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan bővíti szakmai elméleti és gyakorlati tudását

Kicsinyített, nagyított vagy méretazonos szakrajzot, tervet készít

A kivitelezési munkához látszati vagy axonometrikus rajzot készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A kerámia-porcelánipar gyártmányai

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Műhelyrajz olvasása, értelmezése

5. szint Műhelyrajz készítése

5. szint Szakrajz készítése

5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Információk feladattal vezetett rendszerezése 100%

A képzési helyszín jellege:

Szaktanterem

Képzési idő:

108 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A műhelyrajzok, szakrajzok elkészítése, kerámia-porcelánipari műhelyrajzok olvasása

4. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméletigényes gyakorlati	gyakorlati	
065/1.0/1041-06	A porcelán nyersgyártás előtanulmányai, előkészítése és munkaterületei	szk	065/1.1/1041-06	0	0	105	1772
		szk	065/1.2/1041-06	0	0	104	
		szk	065/1.3/1041-06	25	0	0	
		szk	065/1.4/1041-06	24	0	0	
		szk	065/1.5/1041-06	0	0	105	
		szk	065/1.6/1041-06	0	0	105	
		szk	065/1.7/1041-06	0	0	105	
		szk	065/1.8/1041-06	0	0	90	
		szk	065/1.9/1041-06	0	0	123	
		szk	065/1.10/1041-06	0	0	105	
		szk	065/1.11/1041-06	0	0	105	
		szk	065/1.12/1041-06	0	0	105	
		szk	065/1.13/1041-06	0	0	105	
		szk	065/1.14/1041-06	0	0	92	
		szk	065/1.15/1041-06	0	0	105	
		szk	065/1.16/1041-06	0	0	123	
		szk	065/1.17/1041-06	0	0	123	
		szk	065/1.18/1041-06	0	0	123	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.1/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

Rajzolás, mintázás

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Elkészíti a porcelántermékek műhelyrajzát

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A képkomponálás szabályai

B típus A színek törvényszerűségei és kifejezőereje

A típus A rajzolás és festés mestersége, különböző technikái

B típus Természeti formák, növények és állatok megjelenítése, azok felépítése, arányai, mozgása

B típus Tárgyak, növényi és állati formák, emberi figura, portré mintázása

C típus Porcelántermékek műhelyrajza

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Nyitott hozzáállás

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Kézügyesség

Látás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Szabadkézi rajz készítés tárgyról 50%

Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 50%

A képzési helyszín jellege:

Rajzi szaktanterem

Szaktanterem

Képzési idő:

105 óra gyakorlat csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Ábrázolási gyakorlatok, plasztikai feladatok. Egyszerű geometrikus tárgyak rajza, a perspektíva szabályainak alkalmazása. Mintázás természeti formák, emberi figurák alapján

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.2/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

Térbeli ábrázolási módok

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Elkészíti a porcelántermékek műhelyrajzát

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A térábrázolás ismert geometriai rendszerei (perspektíva, axonometria, Monge-rendszer)

B típus Geometrikus formák és térelemek megjelenítése

C típus Különböző porcelánformák vetületi ábrázolása és metszetei

C típus Porcelántermékek műhelyrajza

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szakrajz olvasása, értelmezése

5. szint Műhelyrajz olvasása, értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Látás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 50%

Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Szaktanterem

Képzési idő:

104 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Vetületi ábrázolás, méretezés. Axonometrikus ábrázolás

3. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.3/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

Technológiai dokumentációk ismerete

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Kézi- és gépi eljárással porcelán tárgyat formáz

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A különböző porcelántermékek gyártási módja

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szakrajz olvasása, értelmezése

5. szint Műhelyrajz olvasása, értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 50%

Géprendszer megfigyelése adott szempontok alapján 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Szaktanterem

Képzési idő:

25 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A műszaki dokumentációk használata: a technológiai leírások, utasítások értelmezése

4. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.4/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

Technológiai dokumentációk kezelése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Kézi- és gépi eljárással porcelán tárgyat formáz

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A különböző porcelántermékek gyártási módja

B típus A gipszforma gyártási menete

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szakrajz olvasása, értelmezése

5. szint Műhelyrajz olvasása, értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Precizitás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Szaktanterem

Képzési idő:

24 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Műveleti utasítások követése. A termék-törzslapok kezelése

5. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.5/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

Porcelánmassza készítése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Porcelánmasszát készít

Elvégzi a massa homogenizálását

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Porcelángyártási tevékenység elvégzéséhez szükséges műveletek

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Mennyiségérzék

3. szint Labortechnikai mérőeszközök használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Általános tanulóképesség

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 30%

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 70%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

105 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Masszakészítés, homogenizálás

6. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.6/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

A porcelán alapanyagok előkészítése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Szűrőpréselést folytat

Vákuumozással levegőtleníti a masszát

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Porcelángyártási tevékenység elvégzéséhez szükséges műveletek

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Mennyiségérzék

3. szint Labortechnikai mérőeszközök használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Döntésképesség

Türelem

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

105 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A szűrőpréselés menete. Vakuumozás, a massa levegőtlenítése

7. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.7/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

A porcelángyártó eszközök beállítása

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Rögzíti, a kívánt paraméterek szerint beállítja a befogógyűrűt, sablont

Ellenőrzi a nyers porcelántermék súlyát és falvastagságát

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A különböző porcelántermékek gyártási módja

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata

5. szint Porcelángyártó gépek, berendezések használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Önállóság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

105 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Masszaüzemi gépek ismerete. A nyerstermék alakításához használt gépek ismerete, beállítási módja. Öntő, formázó gépkorongok, automata és félautomata formázókorongok, szárítók (folyamatos, szakaszos üzemű) kezelése, beállítása

8. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.8/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

A gipszmintakészítés alapvető műveleteinek megismerése a gyakorlatban

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Kézi- és gépi eljárással porcelán tárgyat formáz

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Porcelángyártási tevékenység elvégzéséhez szükséges műveletek

A típus Díszítési és színezési módok

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Mennyiségérzék

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Precizitás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

90 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Masszaszínezési eljárások

9. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.9/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

Az üregefalú öntés menete kézi- és gépi eljárással

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Ürege- és tömőrfalú öntést végez - kézi, gépi eljárással

Ellenőrzi, beállítja a megfelelő falvastagságot

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Porcelángyártási tevékenység elvégzéséhez szükséges műveletek

A típus Egyszerű termékek előállítása öntéssel, formázással

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata

5. szint Porcelángyártó gépek, berendezések használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Eredményorientáltság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Monotónia-tűrés

Kézügyesség

Önállóság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Műveletek gyakorlása 70%

Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 30%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

123 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az üregesfalú öntés menete. Asztali edények, szaniterárúk készítése. A selejt termék felismerése, okainak megszüntetése. A mérethiba javítása

10. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.10/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

A tömőrfalú öntés menete kézi-és gépi eljárással

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Üreges- és tömőrfalú öntést végez - kézi, gépi eljárással

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Porcelángyártási tevékenység elvégzéséhez szükséges műveletek

A típus Egyszerű termékek előállítása öntéssel, formázással

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata

5. szint Porcelángyártó gépek, berendezések használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Eredményorientáltság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Monotónia-tűrés

Kézügyesség

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Műveletek gyakorlása 70%

Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 30%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

105 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A tömörfalú öntés menete. A selejt termék felismerése, okainak megszüntetése

11. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.11/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

Porcelánárúk nyersgyártása esztergályozással

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Nyersterméket esztergályozással, faragással állít elő

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Egyszerű és bonyolult porcelánszigetelők faragása

B típus A porcelánszigetelők szerelvényezése

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Mennyiségérzék

5. szint Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata

5. szint Porcelángyártó gépek, berendezések használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Eredményorientáltság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Monotónia-tűrés

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Műveletek gyakorlása 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

105 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Kézi és gépi faragással előállított termékek készítése

12. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.12/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

A porcelánárúk nyersgyártása bekorongolással

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Masszabábot készít, beformázással sokszorosítja a porcelánterméket

Ellenőrzi a nyers porcelántermék súlyát és falvastagságát

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Egyszerű termékek előállítása öntéssel, formázással

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Mennyiségérzék

5. szint Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata

5. szint Porcelángyártó gépek, berendezések használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Eredményorientáltság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Monotónia-tűrés

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Műveletek gyakorlása 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

105 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Egyszerű és összetettebb dísz tárgyak, edények, hotelporcelán készítése beformázással

13. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.13/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

A porcelánárak nyersgyártása rákorongolással

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Porcelánlapot sodor, ráformázással sokszorosítja a terméket

Ellenőrzi a nyers porcelántermék súlyát és falvastagságát

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Egyszerű termékek előállítását öntéssel, formázással

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelángyártó gépek, berendezések használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Eredményorientáltság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Monotónia-tűrés

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Műveletek gyakorlása 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

105 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Dísz tárgyak, edények készítése ráformázással

14. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.14/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

A porcelán gépi sajtolása

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Porcelánterméket sajtolással, préseléssel állít elő

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A különböző porcelántermékek gyártási módja

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelángyártó gépek, berendezések használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Eredményorientáltság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Monotónia-tűrés

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Műveletek gyakorlása 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Képzési idő:

92 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A nedves- és porsajtolás folyamata

15. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.15/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

A nyers tárgyak retusálása, tisztítása

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

A nyers porcelántárgyat kiszedi a gipszformából

Nedves tisztítást végez

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Porcelángyártási tevékenység elvégzéséhez szükséges műveletek

A típus Minta utáni, szabadkézi alakítás műveletei

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Eredményorientáltság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Kézügyesség

Tapintás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Műveletek gyakorlása 100%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Szaktanterem

Képzési idő:

105 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A megfelelő termék fogalma, szabványok, minták követése. A nyersgyártás során keletkező sorják, fölösleges öntvény részek eltávolítása

16. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.16/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

Nyers porcelántárgyak, figurák összeillesztése, ragasztása

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

A nyersterméket ragasztással összeállít

Szárítás után retusálja a nyers porcelántárgyat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Bonyolult termékek előállítása ragasztással, áttöréssel, díszítéssel

A típus Minta utáni, szabadkézi alakítás műveletei

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Stabil kéztartás

Kézügyesség

Precizitás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Műveletek gyakorlása 80%

Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 20%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Szaktanterem

Képzési idő:

123 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Egyszerű és bonyolult porcelán asztali edények, figurális termékek részeinek összeillesztése

17. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.17/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

Nyersdízítési eljárások kivágással

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Igény szerint áttöréssel, fonással, virágkészítéssel díszíti a terméket

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Porcelángyártási tevékenység elvégzéséhez szükséges műveletek

A típus Minta utáni, szabadkézi alakítás műveletei

A típus Díszítési és színezési módok

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Eredményorientáltság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Stabil kéztartás

Kézügyesség

Precizitás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Műveletek gyakorlása 70%

Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 30%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Szaktanterem

Képzési idő:

123 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Díszítőelemek: virágok, geometrikus motívumok kialakítása áttöréssel, karcolással

18. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

065/1.18/1041-06

A tananyagelem megnevezése:

Plasztikus nyersdízítési eljárások

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Igény szerint áttöréssel, fonással, virágkészítéssel díszíti a terméket

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Bonyolult termékek előállítására ragasztással, áttöréssel, díszítéssel

A típus Minta utáni, szabadkézi alakítás műveletei

A típus Díszítési és színezési módok

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Porcelánkészítő és porcelánfestő kéziszerszámok használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Nyitott hozzáállás

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Stabil kéztartás

Kézügyesség

Precizitás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Műveletek gyakorlása 70%

Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 30%

A képzési helyszín jellege:

Tanműhely

Szaktanterem

Képzési idő:

123 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Díszítőelemek: virágok, rózsák készítése. Szabadkézzel alakított termékek kialakítása.

Fonatos díszítés készítése