

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1022-06 Gipszmegmunkálás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1022-06/3 A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak anyagai, módszerei
és menete

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 159/2010. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Reidese fel



Jóváhagyta:

Csillag Márta
főosztályvezető



2010

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2010. 06. 30-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1022-06 Gipszmegmunkálás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:
3. vizsgafeladat:
A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

31 215 01 0000 00 00	Gipszmintakészítő	Gipszmintakészítő
-----------------------------	--------------------------	--------------------------

A tételsor a 20/2008. (VII.29.) OKM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1022-06 Gipszmegmunkálás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:
3. vizsgafeladat:
A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

1. Ön egy porcelángyár gipszműhelyének dolgozója. Jelenleg egy állatfigura modelljéről készít berendezést és öntőformákat. A gyár nagy mennyiségű edény legyártását vállalta rövid határidős szerződésben, ezért minden dolgozóját átcsoportosítja az edénygyártás területére. Munkáját félbe kell hagynia, csak hónapok múlva lesz lehetősége folytatni. Milyen állapotban teszi félre a modellt, és milyen felületkezelési eljárásokat alkalmaz az időtállóság érdekében?

Információtartalom vázlata

- A gipszformakészítés során felhasznált anyagok és segédanyagok
- A modell / minta előkészítése a negatív forma levételére; a gipszmodell / -minta megtisztításának és felületkezelésének célja és menete
- A gipszmintakészítés munkafolyamatának teljes áttekintése
- A gipszmodell tárolása, időtállóságának biztosítása, felületének kialakítása
- A gipszmodell / -minta felületének kialakítása, előkészítése a tartós felületet biztosító lekenésre

A vizgázó neve:

Értékelő lap

1. Ön egy porcelángyár gipszműhelyének dolgozója. Jelenleg egy állatfigura modelljéről készít berendezést és öntőformákat. A gyár nagy mennyiségű edény legyártását vállalta rövid határidős szerződésben, ezért minden dolgozóját átcsoportosítja az edénygyártás területére. Munkáját félbe kell hagynia, csak hónapok múlva lesz lehetősége folytatni. Milyen állapotban teszi félre a modellt, és milyen felületkezelési eljárásokat alkalmaz az időtállóság érdekében?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámjai	A gipszformakészítés során felhasznált anyagok és segédanyagok	15	
	A gipszminta felületi retusálása, polírozás-technikái	A modell / minta előkészítése a negatív forma levételére; a gipszmodell / -minta megtisztításának és felületkezelésének célja és menete	15	
C	A munka technikai előkészítése, szervezése a gipszöntés és megmunkálás technológiai sorrendje szerint	A gipszmintakészítés munkafolyamatának teljes áttekintése	15	
D	Félkész és kész gipszöntvények tárolása	A gipszmodell tárolása, időtállóságának biztosítása, felületének kialakítása	15	
A	A gipsz keverése formaöntésekhez, ragasztáshoz és retusáláshoz	A gipszmodell / -minta felületének kialakítása, előkészítése a tartós felületet biztosító lekenésre	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása		5	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1022-06 Gipszmegmunkálás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:
3. vizsgafeladat:
A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

2. Ön egy porcelángyárban dolgozik gipszmintakészítőként. Egy csésze modelljén / mintáján dolgozik. A munka befejeztével a modellt és az anyaformát a formaraktárba fogják szállítani. Milyen állapotban adja át a modellt, hogyan készíti elő a raktározásra? Válaszában térjen ki arra, hogy egy gipszformaraktárnak milyen tulajdonságokkal kell rendelkeznie!

Információtartalom vázlata

- A gipszműhelyben zajló munkafolyamatok átfogó ismerete
- A használt anyagok és segédanyagok ismerete és tudatos alkalmazása
- A gipszmodell / -minta megtisztításának és felületkezelésének célja és menete
- A gipszmodell / -minta felületkezeléséhez használt anyagok
- A gipszformák tárolásának módja, a szakszerűen kialakított gipszformaraktár tulajdonságai és kritériumai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1022-06 Gipszmegmunkálás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:
 3. vizsgafeladat:
 A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

A vizgázó neve:

Értékelő lap

2. Ön egy porcelángyárban dolgozik gipszmintakészítőként. Egy csésze modelljén / mintáján dolgozik. A munka befejeztével a modellt és az anyaformát a formaraktárba fogják szállítani. Milyen állapotban adja át a modellt, hogyan készíti elő a raktározásra? Válaszában térjen ki arra, hogy egy gipszformaraktárnak milyen tulajdonságokkal kell rendelkeznie!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A munka technikai előkészítése, szervezése a gipszöntés és megmunkálás technológiai sorrendje szerint	A gipszműhelyben zajló munkafolyamatok átfogó ismerete	15	
B	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámjai	A használt anyagok és segédanyagok ismerete és tudatos alkalmazása	20	
	A gipsz minta felületi retusálása, polírozás-technikái	A gipszmodell / -minta megtisztításának és felületkezelésének célja és menete	15	
	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámjai	A gipszmodell / -minta felületkezeléséhez használt anyagok	15	
D	Félkész és kész gipszöntvények tárolása	A gipszformák tárolásának módja, a szakszerűen kialakított gipszformaraktár tulajdonságai és kritériumai	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
	Személyes	Önállóság	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1022-06 Gipszmegmunkálás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat:

A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

3. A modellező műhelybe a megnövekedett munkamennyiség miatt új dolgozót vettek fel. Az első közös feladatuk előtt ismertesse lépésről lépésre haladva, hogy hogyan készíti elő a gipszfelületet a szappanozáshoz, majd mutassa be a ráöntés előtti leszappanozás folyamatát! Foglalja össze a gipszleválasztásra alkalmas szappanfajták tulajdonságait, a szappanhab előállításához szükséges adalékokat, a szappanhab elkészítésének eszközeit és menetét! Térjen ki a szakszerűtlenül végzett szappanozás káros következményeire!

Információtartalom vázlata

- A gipszmodell- és gipszformakészítés folyamatának átfogó ismerete
- A gipszfelület simaságát és szilárdságát eredményező felületi megmunkálás
- A gipszleválasztó anyagok alkalmazása
- Anyagok és segédanyagok használata a gipszmodell- és gipszformakészítés során

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. A modellező műhelybe a megnövekedett munkamennyiség miatt új dolgozót vettek fel. Az első közös feladatuk előtt ismertesse lépésről lépésre haladva, hogy hogyan készíti elő a gipszfelületet a szappanozáshoz, majd mutassa be a ráöntés előtti leszappanozás folyamatát! Foglalja össze a gipszleválasztásra alkalmas szappanfajták tulajdonságait, a szappanhab előállításához szükséges adalékokat, a szappanhab elkészítésének eszközeit és menetét! Térjen ki a szakszerűtlenül végzett szappanozás káros következményeire!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A munka technikai előkészítése, szervezése a gipszöntés és megmunkálás technológiai sorrendje szerint	A gipsz modell- és gipszformakészítés folyamatának átfogó ismerete	20	
B	A gipszminta felületi retusálása, polírozás-technikái	A gipszfelület simaságát és szilárdságát eredményező felületi megmunkálás	20	
	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámjai	A gipszleválasztó anyagok alkalmazása	20	
A	Az egyedi és sokszorosításhoz szükséges negatív formakészítés technikái	Anyagok és segédanyagok használata a gipszmodell- és gipszformakészítés során	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	5	
	Személyes	Precizitás	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1022-06 Gipszmegmunkálás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:
3. vizsgafeladat:
A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

4. Megrendelője korábban még nem találkozott a gipszmintakészítés munkafolyamatával. Kérdéseire válaszolva mondja el, milyen anyaggal és hogyan történik a gipszmodell / -minta felületének szigetelése abban az esetben, ha berendezést készít a modelltől! Ismertesse a munka menetét és a felhasznált anyagokat! Emelje ki a munkafázis célját és a szakszerűtlenül végzett szigetelés káros következményeit!

Információtartalom vázlat

- A gipszmodell felületének kezelése szilárdságának növelése érdekében és szigetelés céljából
- A gipszmodell alkalmassá tétele öntésre felületi kezeléssel
- A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok sorrendje
- Szigetelésre alkalmas anyagok célirányos használata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1022-06 Gipszmegmunkálás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:
 3. vizsgafeladat:
 A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Megrendelője korábban még nem találkozott a gipszmintakészítés munkafolyamatával. Kérdéseire válaszolva mondja el, milyen anyaggal és hogyan történik a gipszmodell / -minta felületének szigetelése abban az esetben, ha berendezést készít a modelltől! Ismertesse a munka menetét és a felhasznált anyagokat! Emelje ki a munkafázis célját, és a szakszerűtlenül végzett szigetelés káros következményeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Az egyedi és sokszorosításhoz szükséges negatív formakészítés technikai	A gipszmodell felületének kezelése szilárdságának növelése érdekében és szigetelés céljából	20	
C	Az öntőformák nyers- és segédanyagok előkészítése a célnak megfelelő öntéshez (szoborhoz, díszítőmintához és kerámiaformához)	A gipszmodell alkalmassá tétele öntésre felületi kezeléssel	20	
	A munka technikai előkészítése, szervezése a gipszöntés és megmunkálás technológiai sorrendje szerint	A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok sorrendje	20	
B	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámjai	Szigetelésre alkalmas anyagok célirányos használata	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	5	
	Személyes	Precizitás	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1022-06 Gipszmegmunkálás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat:

A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

5. Ön gipszmintakészítőként dolgozik egy kerámiagyárban. Első éves szakmunkástanuló érkezik az üzembe nyári szakmai gyakorlatra. Művezetőjétől azt a feladatot kapja, hogy mutassa meg a tanulónak a kerámiaiparban használatos modellgipsz szakszerű keverését, a formaleválasztáshoz használatos anyagok elkészítését és használatát, valamint a minta / modell felületének öntés előtti előkészítését.

Információtartalom vázlat

- A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok sorrendiségének megtartása
- A felhasznált anyagok és segédanyagok ismerete és tudatos alkalmazása
- A gipszmodell szigetelésére alkalmas anyagok célirányos használata
- A kész gipszminta / -modell felületének előkészítése formakészítésre; a gipszmodell alkalmassá tétele öntésre felületi kezeléssel

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1022-06 Gipszmegmunkálás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:
 3. vizsgafeladat:
 A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

A vizgázó neve:

Értékelő lap

5. Ön gipszmintakészítőként dolgozik egy kerámiagyárban. Első éves szakmunkástanuló érkezik az üzembe nyári szakmai gyakorlatra. Művezetőjétől azt a feladatot kapja, hogy mutassa meg a tanulónak a kerámiaiparban használatos modellgipsz szakszerű keverését, a formaleválasztáshoz használatos anyagok elkészítését és használatát, valamint a minta / modell felületének öntés előtti előkészítését.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A munka technikai előkészítése, szervezése a gipszöntés és megmunkálás technológiai sorrendje szerint	A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok sorrendiségének megtartása	20	
B	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámjai	A felhasznált anyagok és segédanyagok ismerete és tudatos alkalmazása	20	
	A gipsz alapanyag tulajdonságai és az alkalmazásának módozatai	A gipszmodell szigetelésére alkalmas anyagok célirányos használata	20	
	A gipszminta felületi retusálása, polírozás-technikái	A kész gipszminta / -modell felületének előkészítése formakészítésre; a gipszmodell alkalmassá tétele öntésre felületi kezeléssel	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Módszer	Módszeres munkavégzés		5	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

6. Ön vállalkozóként saját gipszmintakészítő üzemének beindításán dolgozik. A műhely gépeit, berendezéseit és a szerszámokat már megvásárolta. A következő lépés az anyagok beszerzése. Milyen anyagokat kell vásárolnia a gipszforma felületkezeléséhez, abban az esetben, ha a gipszmodell felületi szilárdságának növelése, ha a gipszforma ráöntés előtti leválasztó lekezelése, illetve ha a gipszforma kültéri védelme a célja? Ismertesse az anyagok előkészítésének, bekeverésének menetét, valamint azt, hogy melyik anyagot milyen céllal alkalmazza!

Információtartalom vázlatja

- A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok sorrendiségének megtartása
- A gipszforma alkalmazási területeinek ismerete és a hozzá kapcsolódó felületkezelési eljárások tudatos alkalmazása; a három alapeset elkülönítése: a gipszmodell felületi szilárdságának növelése, a gipszforma ráöntés előtti lekezelése leválasztó anyaggal, és a gipszforma védelme kültéri használat esetén
- A kereskedelemben kapható gipsz alapanyagok, segédanyagok; a felületkezeléshez használt anyagok előkészítése, a komponensek felsorolása, a bekeverés menete
- A modell felületkezelése negatív forma levétele előtt
- Az anyagokhoz és a használatukhoz kapcsolódó munka- és baleset-megelőzési ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Ön vállalkozóként saját gipszmintakészítő üzemének beindításán dolgozik. A műhely gépeit, berendezéseit és a szerszámokat már megvásárolta. A következő lépés az anyagok beszerzése. Milyen anyagokat kell vásárolnia a gipszforma felületkezeléséhez, abban az esetben, ha a gipszmodell felületi szilárdságának növelése, ha a gipszforma ráöntés előtti leválasztó lekezelése, illetve ha a gipszforma kültéri védelme a célja? Ismertesse az anyagok előkészítésének, bekeverésének menetét, valamint azt, hogy melyik anyagot milyen céllal alkalmazza!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A munka technikai előkészítése, szervezése a gipszöntés és megmunkálás technológiai sorrendje szerint	A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok sorrendiségének megtartása	15	
B	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámjai	A gipszforma alkalmazási területeinek ismerete és a hozzá kapcsolódó felületkezelési eljárások tudatos alkalmazása; a három alapeset elkülönítése: a gipszmodell felületi szilárdságának növelése, a gipszforma ráöntés előtti lekezelése leválasztó anyaggal, és a gipszforma védelme kültéri használat esetén	15	
	Anyag- és költségkalkuláció, árajánlat adása	A kereskedelemben kapható gipsz alapanyagok, segédanyagok; a felületkezeléshez használt anyagok előkészítése, a komponensek felsorolása, a bekeverés menete	20	
A	Egyszerű negatívforma-öntés gipszből és szilikon gumiból	A modell felületkezelése negatív forma levétele előtt	15	
C	Munka-, baleset-, egészség-, tűz és környezetvédelem előírásai	Az anyagokhoz és a használatukhoz kapcsolódó munka- és baleset-megelőzési ismeretek	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
Összesen			10	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgálóhoz rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1022-06 Gipszmegmunkálás
Vizsgálóhoz rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:
3. vizsgafeladat:
A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

A vizsgáló neve:

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	5	
	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen		10	
Mindösszesen		100	

.....

dátum

.....

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1022-06 Gipszmegmunkálás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat:

A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

7. Saját szakmai területén megbízást kap egy üzlethelyiségben elhelyezendő egyedi gipszrelief (dombormű) elkészítésére, amely igazodik a bolt profiljához. A relief 0,5x2 m-es, gipszből készül, patinázott bronz felületkezeléssel. Ismertesse, hogyan készíti elő a kész gipszrelief felületét bronzozásra és patinázásra! A munkafolyamat ismertetése mellett fektessen hangsúlyt az alkalmazott anyagok bemutatására és a céljára!

Információtartalom vázlat

- A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok sorrendiségének megtartása
- A felületkezeléshez tartozó anyagismereti és anyagalkalmazási ismeretek
- A gipszszobor felületének retusálása és felületkezelő előkészítése bronzfestésre
- A bronzfestés és patinázás anyagainak előkészítése, a munkafolyamat lépéseinek ismertetése; a felhasznált anyagok, hígítók és eszközök ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Saját szakmai területén megbízást kap egy üzlethelyiségben elhelyezendő egyedi gipszrelief (dombormű) elkészítésére, amely igazodik a bolt profiljához. A relief 0.5x2 m-es, gipszből készül, patinázott bronz felületkezeléssel. Ismertesse, hogyan készíti elő a kész gipszrelief felületét bronzozásra és patinázásra! A munkafolyamat ismertetése mellett fektessen hangsúlyt az alkalmazott anyagok bemutatására és a céljára!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A munka technikai előkészítése, szervezése a gipszöntés és megmunkálás technológiai sorrendje szerint	A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok sorrendiségének megtartása	20	
B	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámjai	A felületkezeléshez tartozó anyagismereti és anyagalkalmazási ismeretek	20	
	A gipszminta felületi retusálása, polírozás-technikái	A gipszszobor felületének retusálása és felületkezelő előkészítése bronzfestésre	20	
A	Felületvédő és megmunkáló technológiák, patinázási és aranyozási eljárások	A bronzfestés és patinázás anyagainak előkészítése, a munkafolyamat lépéseinek ismertetése; a felhasznált anyagok, hígítók és eszközök ismertetése	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása		5	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1022-06 Gipszmegmunkálás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:
3. vizsgafeladat:
A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

8. Egy múzeum gyűjteményének nevezetes darabjáról, egy éremről szándékozik műtárgymásolatot készíteni, hogy azt a múzeumshopban a látogatók megvásárolhassák. Az eredeti éremről vegyen szilikongumi formát, majd ennek felhasználásával készítse el a gipszmintát / -modellt, amit átad a fémöntőnek. Ismertesse a munka során felhasznált anyagokat és azok bekeverésének, felhasználásának módját!

Információtartalom vázlata

- A szilikongumi alkalmazásának területe, a felhasznált anyagok és eszközök
- A helyzet felmérése, a célnak legmegfelelőbb technika és anyag megválasztása
- A fémöntés munkafolyamatának lényegi értelmezése; a mintakészítés és a fémöntés összefüggései
- A negatív forma elkészítése és a gipszminta / -modell létrehozása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Egy múzeum gyűjteményének nevezetes darabjáról, egy éremről szándékozik műtárgymásolatot készíteni, hogy azt a múzeumshopban a látogatók megvásárolhassák. Az eredeti éremről vegyen szilikongumi formát, majd ennek felhasználásával készítse el a gipszmintát / -modellt, amit átad a fémöntőnek. Ismertesse a munka során felhasznált anyagokat és azok bekeverésének, felhasználásának módját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Egyszerű negatívforma-öntés gipszből és szilikon gumiból	A szilikongumi alkalmazásának területe, a felhasznált anyagok és eszközök	20	
C	Az öntőformák nyers- és segédanyagok előkészítése a célnak megfelelő öntéshez (szoborhoz, díszítómintához és kerámiaformához)	A helyzet felmérése, a célnak legmegfelelőbb technika és anyag megválasztása	20	
A	Az egyedi és sokszorosításhoz szükséges negatív formakészítés technikai	A fémöntés munkafolyamatának lényegi értelmezése, a mintakészítés és a fémöntés összefüggései	20	
	A kézi megmunkálás módjai, fogásai	A negatív forma elkészítése és a gipszminta / -modell létrehozása	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	5	
		Módszeres munkavégzés	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

9. Egy porcelángyár gipszmintakészítőjeként azt a feladatot kapja, hogy a gyár egyik termékének, egy vázának a modelljéről készítsen öntőformákat. A gipszformaraktárból lehozzák és munkára átadják Önnek a tökéletesen ép állapotban lévő modellt, amihez 20 éve senki nem nyúlt hozzá. Mutassa be, hogyan készíti elő a formát az öntőformakészítésre, milyen anyagokat használ az előkészítés során és melyik anyagot milyen céllal alkalmazza! Feleletében ismertesse a szakszerű gipszformatárolás és gipszraktár kritériumait!

Információtartalom vázlata

- A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok szakszerű sorrendje
- A modell / minta előkészítése a gipszöntéshez: tisztítás, nedvesítés, felületkezelés; a munka menete, a munkafázisok sorrendje és célja
- A minta / modell előkészítése során használt anyagok és segédanyagok ismerete és tudatos alkalmazása
- A gipszformák tárolásának módja, a szakszerűen kialakított gipszformaraktár tulajdonságai és kritériumai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Egy porcelángyár gipszmintakészítőjeként azt a feladatot kapja, hogy a gyár egyik termékének, egy vázának a modelljéről készítsen öntőformákat. A gipszformaraktárból hozzák és munkára átadják Önnek a tökéletesen ép állapotban lévő modellt, amihez 20 éve senki nem nyúlt hozzá. Mutassa be, hogyan készíti elő a formát az öntőformakészítésre, milyen anyagokat használ az előkészítés során és melyik anyagot milyen céllal alkalmazza! Feleletében ismertesse a szakszerű gipszformatárolás és gipszraktár kritériumait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A munka technikai előkészítése, szervezése a gipszöntés és megmunkálás technológiai sorrendje szerint	A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok szakszerű sorrendje	20	
		A modell / minta előkészítése a gipszöntéshez: tisztítás, nedvesítés, felületkezelés; a munka menete, a munkafázisok sorrendje és célja	20	
	Az öntőformák nyers- és segédanyagok előkészítése a célnak megfelelő öntéshez (szoborhoz, díszítőmintához és kerámiaformához)	A minta / modell előkészítése során használt anyagok és segédanyagok ismerete és tudatos alkalmazása	20	
D	Félkész és kész gipszöntvények tárolása	A gipszformák tárolásának módja, a szakszerűen kialakított gipszformaraktár tulajdonságai és kritériumai	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
Összesen			10	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1022-06 Gipszmegmunkálás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:
3. vizsgafeladat:
A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

A vizsgázó neve:

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	5	
	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen		10	
Mindösszesen		100	

.....

dátum

.....

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1022-06 Gipszmegmunkálás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:
3. vizsgafeladat:
A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

10. Ön vállalkozóként saját műhelyében dolgozik. A munka megkezdése előtt be kell kevernie a sellakoldatot, és el kell készítenie a szappanhabot. Mutassa be, hogy milyen anyagokat használ, mi a munka menete! Ismertesse a sellak és a szappanhab felhasználásának célját és a szakszerűtlen alkalmazásuk okozta hibákat!

Információtartalom vázlata

- A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok szakszerű sorrendje
- A gipszmintakészítés során felhasznált segédanyagok kiválasztása, előkészítése
- A szigetelő- és leválasztóanyagok felhasználása, alkalmazásuk célja és a munka menete
- A szakszerűtlenül végzett felületkezelés okozta hibák és azok következményei a formakészítés és tárolás során

A vizgázó neve:

Értékelő lap

10. Ön vállalkozóként saját műhelyében dolgozik. A munka megkezdése előtt be kell kevernie a sellakoldatot, és el kell készítenie a szappanhabot. Mutassa be, hogy milyen anyagokat használ, mi a munka menete! Ismertesse a sellak és a szappanhab felhasználásának célját és a szakszerűtlen alkalmazásuk okozta hibákat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A munka technikai előkészítése, szervezése a gipszöntés és megmunkálás technológiai sorrendje szerint	A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok szakszerű sorrendje	20	
	Az öntőformák nyers- és segédanyagok előkészítése a célnak megfelelő öntéshez (szoborhoz, díszítőmintához és kerámiaformához)	A gipszmintakészítés során felhasznált segédanyagok kiválasztása, előkészítése	20	
B	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámjai	A szigetelő- és leválasztóanyagok felhasználása, alkalmazásuk célja és a munka menete	20	
A	Felületvédő és megmunkáló technológiák, patinázási és aranyozási eljárások	A szakszerűtlenül végzett felületkezelés okozta hibák és azok következménye a formakészítés és tárolás során	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása		5	
	Problémamegoldás, hibaelhárítás		5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1022-06 Gipszmegmunkálás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:
3. vizsgafeladat:
A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

11. Ön vállalkozóként egy XIX. századi lakóépület egyik külső stukkódíszének pótlására kap megbízást. Egyfajta elemből kell 40 db-ot legyártania. Ismertesse a gipszelemmel elvégzett munkafolyamatot attól a pillanattól, amikor kiszedi a sokszorosítóformából az elemet, egészen addig, amíg az épület falán a helyére illeszti! Milyen felületkezelési eljárásokkal teszi időjárásállóvá a kész elemeket? Feleletében térjen ki a felhasznált anyagokra és a felületkezelés menetére!

Információtartalom vázlata

- A sokszorosított gipszelem készítésének menete, ennek átfogó ismerete
- A kész gipszelem felületének előkészítése, tisztítása, polírozása a szigetelő felületkezelés előtt
- Az épületkülsőn vagy a kültéren elhelyezett gipszelemek időjárásálló felületkezelése
- A felhasznált anyagok kezelésének és a felhasználás céljának ismerete a gipszelem szigetelése céljából végzett kezelés során

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Ön vállalkozóként egy XIX. századi lakóépület egyik külső stukkódíszének pótlására kap megbízást. Egyfajta elemből kell 40 db-ot legyártania. Ismertesse a gipszelemmel elvégzett munkafolyamatot attól a pillanattól, amikor kiszedi a sokszorosítóformából az elemet, egészen addig, amíg az épület falán a helyére illeszti! Milyen felületkezelési eljárásokkal teszi időjárásállóvá a kész elemeket? Feleletében térjen ki a felhasznált anyagokra és a felületkezelés menetére!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A munka technikai előkészítése, szervezése a gipszöntés és megmunkálás technológiai sorrendje szerint	A sokszorosított gipszelem készítésének menete, ennek átfogó ismerete	20	
B	A gipszminta felületi retusálása, polírozás-technikái	A kész gipszelem felületének előkészítése, tisztítása, polírozása a szigetelő felületkezelés előtt	20	
A	A díszítőelemek architektúrába vagy posztamensre való helyszíni beépítése	Az épületkülsőn vagy a kültéren elhelyezett gipszelemek időjárásálló felületkezelése	20	
	Felületvédő és megmunkáló technológiák, patinázási és aranyozási eljárások	A felhasznált anyagok kezelésének és a felhasználás céljának ismerete a gipszelem szigetelése céljából végzett kezelés során	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása		5	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1022-06 Gipszmegmunkálás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:
3. vizsgafeladat:
A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

12. Egy 18. század végén épült barokk kastély hangversenytermének megrongálódott gipszstukkóit felújítják. Önt bízzák meg azzal, hogy a sérült elemeket restaurálja, a hiányzó aranyozást korhű módon elvégezze, és az újonnan aranyozott részeket patinázással illessze a régi stukkó díszekhez. Ismertesse a munka menetét! Részletesen mutassa be az aranyozás technikáját, a felhasznált anyagokat és eszközöket!

Információtartalom vázlat

- A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok sorrendiségének megtartása
- A gipszformakészítés során felhasznált anyagok és segédanyagok
- A gipszelem felületének kialakítása, előkészítése az aranyozáshoz
- Az aranyozás és a patinázás munkafázisai, a munkafázisok sorrendje a felhasznált anyagok ismerete

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Egy 18. század végén épült barokk kastély hangversenytermének megrongálódott gipszstukkóit felújítják. Önt bízzák meg azzal, hogy a sérült elemeket restaurálja, a hiányzó aranyozást korhű módon elvégezze, és az újonnan aranyozott részeket patinázással illessze a régi stukkó díszekhez. Ismertesse a munka menetét! Részletesen mutassa be az aranyozás technikáját, a felhasznált anyagokat és eszközöket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A munka technikai előkészítése, szervezése a gipszöntés és megmunkálás technológiai sorrendje szerint	A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok sorrendiségének megtartása	20	
B	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámjai	A gipszformakészítés során felhasznált anyagok és segédanyagok	20	
C	Az öntőformák nyers- és segédanyagok előkészítése a célnak megfelelő öntéshez (szoborhoz, díszítőmintához és kerámiaformához)	A gipszelem felületének kialakítása, előkészítése az aranyozáshoz	20	
A	Felületvédő és megmunkáló technológiák, patinázási és aranyozási eljárások	Az aranyozás és a patinázás munkafázisai, a munkafázisok sorrendje a felhasznált anyagok ismerete	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása		5	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1022-06 Gipszmegmunkálás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:
3. vizsgafeladat:
A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

13. A gipszminták/ -modellek a kerámiagyárak legféléltettebb értékei. Ön gipszmintakészítőként dolgozik egy porcelángyárban. Hogyan készíti elő az új mintákat / modelleket a raktárba kerülése előtt a tartós tárolásra az időtállóság biztosítása céljából? Milyen felületkezelési eljárásokat alkalmaz? Ismertesse a felületkezeléshez felhasznált anyagokat és alkalmazásuk menetét! Válaszában térjen ki arra, hogy egy gipszraktárnak milyen tulajdonságokkal kell rendelkeznie!

Információtartalom vázlata

- A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok szakszerű sorrendje
- A használt anyagok és segédanyagok ismerete és tudatos alkalmazása
- A gipszmodell / -minta megtisztításának és felületkezelésének célja és menete
- A gipszmodell / -minta felületkezeléséhez használt anyagok
- A gipszformák tárolásának módja, a szakszerűen kialakított gipszformaraktár tulajdonságai és kritériumai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. A gipszminták/ -modellek a kerámiagyárak legféltebb értékei. Ön gipszmintakészítőként dolgozik egy porcelángyárban. Hogyan készíti elő az új mintákat / modelleket a raktárba kerülése előtt a tartós tárolásra az időtállóság biztosítása céljából? Milyen felületkezelési eljárásokat alkalmaz? Ismertesse a felületkezeléshez felhasznált anyagokat és alkalmazásuk menetét! Válaszában térjen ki arra, hogy egy gipszraktárnak milyen tulajdonságokkal kell rendelkeznie!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A munka technikai előkészítése, szervezése a gipszöntés és megmunkálás technológiai sorrendje szerint	A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok szakszerű sorrendje	15	
B	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámjai	A használt anyagok és segédanyagok ismerete és tudatos alkalmazása	15	
	A gipszminta felületi retusálása, polírozás-technikái	A gipszmodell / -minta megtisztításának és felületkezelésének célja és menete	20	
	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámjai	A gipszmodell / -minta felületkezeléséhez használt anyagok	15	
D	Félkész és kész gipszöntvények tárolása	A gipszformák tárolásának módja, a szakszerűen kialakított gipszformaraktár tulajdonságai és kritériumai	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Módszer	Módszeres munkavégzés		5	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása		5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1022-06 Gipszmegmunkálás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:
3. vizsgafeladat:
A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

14. Megrendelője nagy érdeklődéssel kíséri a gipszmintakészítés műhelymunkáját. A bizalom kiépítése miatt is fontos Önnek, hogy bizonyítani tudja szakmai jártasságát. A megrendelő kérdésére ismertesse a sellak felhasználási területét a gipszmintakészítés folyamatában. Miből készül ez az anyag, milyen formában és milyen céllal kerül felhasználásra? Feleletében térjen ki az elmulasztott vagy szakszerűtlenül elvégzett sellakozás káros következményeire!

Információtartalom vázlata

- A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok sorrendiségének megtartása
- A modell / minta felületének megtisztítása és előkészítése a negatív forma levételére
- A gipszmodell / -minta felületkezelésének célja és menete
- A gipszmodell / -minta felületkezeléséhez használt anyagok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1022-06 Gipszmegmunkálás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat:

A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Megrendelője nagy érdeklődéssel kíséri a gipszmintakészítés műhelymunkáját. A bizalom kiépítése miatt is fontos Önnek, hogy bizonyítani tudja szakmai jártasságát. A megrendelő kérdésére ismertesse a sellak felhasználási területét a gipszmintakészítés folyamatában. Miből készül ez az anyag, milyen formában és milyen céllal kerül felhasználásra? Feleletében térjen ki az elmulasztott vagy szakszerűtlenül elvégzett sellakozás káros következményeire!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A munka technikai előkészítése, szervezése a gipszöntés és megmunkálás technológiai sorrendje szerint	A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok sorrendiségének megtartása	20	
C	Az öntőformák nyers- és segédanyagok előkészítése a célnak megfelelő öntéshez (szoborhoz, díszítőmintához és kerámiaformához)	A modell / minta felületének megtisztítása és előkészítése a negatív forma levételére	20	
A	Az egyedi és sokszorosításhoz szükséges negatív formakészítés technikái	A gipszmodell / -minta felületkezelésének célja és menete	20	
B	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámjai	A gipszmodell / -minta felületkezeléséhez használt anyagok	2	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1022-06 Gipszmegmunkálás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:
3. vizsgafeladat:
A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

15. Ön saját vállalkozásában gipszmintakészítőként dolgozik. Egy szobrászművésztől azt a megbízást kapja, hogy agyagból mintázott szobráról készítsen 50 darab gipszmásolatot, melyek felülete patinázott bronz bevonatú. Ismertesse a kész gipszszobor felületének előkészítését bronzozásra és patinázásra attól a pillanattól kezdve, hogy a gipszszobrot kivette a sokszorosító-formából! A munkafolyamat ismertetése mellett fektessen hangsúlyt az alkalmazott anyagok bemutatására és céljára!

Információtartalom vázlata

- A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok szakszerű sorrendje
- A felületkezeléshez tartozó anyagismereti és anyagalkalmazási ismeretek
- A gipszszobor felületének retusálása és felületkezelő előkészítése bronzfestésre
- A bronzfestés és patinázás anyagainak előkészítése, a munkafolyamat lépéseinek ismertetése; a felhasznált anyagok, hígítók és eszközök ismertetése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1022-06 Gipszmegmunkálás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat:

A száraz gipszforma felületkezelési eljárásainak és anyagai, módszerei és menete

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Ön saját vállalkozásában gipszmintakészítőként dolgozik. Egy szobrászművésztől azt a megbízást kapja, hogy agyagból mintázott szobráról készítsen 50 darab gipszmásolatot, melyek felülete patinázott bronz bevonatú. Ismertesse a kész gipszszobor felületének előkészítését bronzozásra és patinázásra attól a pillanattól kezdve, hogy a gipszszobrot kivette a sokszorosító-formából! A munkafolyamat ismertetése mellett fektessen hangsúlyt az alkalmazott anyagok bemutatására és céljára!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A munka technikai előkészítése, szervezése a gipszöntés és megmunkálás technológiai sorrendje szerint	A gipszmintakészítés munkafázisainak átfogó ismerete; a munkafázisok szakszerű sorrendje	20	
B	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámjai	A felületkezeléshez tartozó anyagismereti és anyagalkalmazási ismeretek	20	
	A gipsz minta felületi retusálása, polírozás-technikái	A gipszszobor felületének retusálása és felületkezelő előkészítése bronzfestésre	20	
A	Felületvédő és megmunkáló technológiák, patinázási és aranyozási eljárások	A bronzfestés és patinázás anyagainak előkészítése, a munkafolyamat lépéseinek ismertetése; a felhasznált anyagok, hígítók és eszközök ismertetése	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C