

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0995-06/3 I. Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

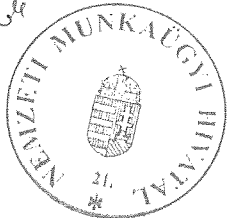
Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 100896/2011. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT

Brassói Sándor



Jóváhagyta:



Brassói Sándor
Brassói Sándor
főosztályvezető

2011

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2011. 03. 30-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

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:

54 211 16 0010 54 01	Kézinyomó	Textilműves
-----------------------------	------------------	--------------------

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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkészítésig

A szóbeli tételket a szaktanárok által összeállított, a tétel tartalmához illeszkedő mellékletek, szemléltető anyagok, az adott kérdéshez kapcsolódó legjellemzőbb anyagminták, ábrák egészítsék ki!

A szóbeli tételhez a vizsgaszervezőnek csatolnia kell a szaktanárok által összeállított, a tétel tartalmához illeszkedő mellékleteket, szemléltető anyagokat.

A tételek kifejtésénél a vizgázónak értelmeznie és alkalmaznia kell az ahhoz tartozó mellékleteket.

A mellékletek összeállításához felhasználható, ajánlott könyvek és weboldalak:

Könyvek:

SEFAR Szitakönyv – A Sefar Screenprinting Handbook magyar nyelvű fordítása. Magyar Szitanyomók Szövetsége, 2001.

Szitaszótár – (A FESPA Screenprinting Term magyar nyelvvel kiegészített kiadványa.)

André M. Peyskens: Szitakészítés, Műszaki alapelvek SAATI PRINT 2000., MSZSZ

Domonyi – Ecker – Kézdy – Meyer – Solcz: Textilnyomó technológia , Szakmunkásképző iskolai tankönyv 1978. Bp. Műszaki KK.

Cermak, Werner: Szitanyomtatás. Ipari szakkönyvtár, Műszaki KK, 1979. Bp.

Michel Caza: A szitanyomás technikája - multimédiás CD (angol nyelvű)

Folyóiratok:

Szitanyomat – kiadja: a Magyar Szitanyomók Szövetsége

weboldalak:

Magyar Szitanyomók Szövetsége – www.hspa.hu

www.szitanyomogep.hu

www.elektroprodukt.hu

www.gach.hu

www.colorplan.hu

www.sericol.hu

www.plastiprint.hu

www.multiprint.hu

www.panton.hu

www.eurojet.hu

www.alphaset.hu

www.graphixtrade.hu

www.magarynyomdasz.hu

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

1. Önt egy reklámstúdió felkéri, hogy egy reklámkampányhoz kapcsolódóan ismertesse a megrendelővel, milyen nyomási eljárások vannak, és ezeknek melyek a jellemzőik, milyen termékek előállításához alkalmasak. A szitanyomásról és a textilnyomásról részletesebben számoljon be! Sorolja fel, milyen alapanyagok alkalmasak a textilnyomáshoz!

Információtartalom vázlata

- A nyomási eljárások besorolása (magas-, mély-, síknyomás és egyéb)
- A szitanyomás alkalmazási területei (a textilnyomáson kívüli lehetőségek)
- A textilek nyomásának kis- és nagyüzemi technológiái
- A szálanyagok eredete és csoportosítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Önt egy reklámstúdió felkéri, hogy egy reklámkampányhoz kapcsolódóan ismertesse a megrendelővel, milyen nyomási eljárások vannak, és ezeknek melyek a jellemzőik, milyen termékek előállításához alkalmasak. A szitanyomásról és a textilnyomásról részletesebben számoljon be! Sorolja fel, milyen alapanyagok alkalmasak a textilnyomáshoz!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A gyakorlati munka végzéséhez szükséges kézi- és gépi szerszámok, berendezések, technológiai előírások, folyamatok	A nyomási eljárások besorolása (magas-, mély-, síknyomás és egyéb)	25	
		A szitanyomás alkalmazási területei (a textilnyomáson kívüli lehetőségek)	20	
		A textilek nyomásának kis- és nagyüzemi technológiai	25	
		A szálanyagok eredete és csoportosítása	15	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
Összesen			4	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes		Önállóság	3	
Társas		Empatikus készség	2	
Módszer		Ismeretek helyén való alkalmazása	6	
Összesen			11	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

2. Ön filmnyomó vállalkozást indít. Milyen berendezéseket, felszereléseket kell biztosítani egy ilyen műhely működtetéséhez? Indokolja meg, hogy a különböző eszközök közül mit miért tart előnyösnek! Jellemezze a nyomópép tulajdonságait, főbb összetevőit, elkészítésének módját!

Információtartalom vázlata

- A szitakészítéshez szükséges eszközök, alapanyagok ismerete
- Nyomóasztal, karusszel
- Festékkeverők, -tárolók; raklik
- Szárító, rögzítő berendezések
- Kötőanyag, viszkozitás, színezék, rögzítési tulajdonságok, színkeverés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Ön filmnyomó vállalkozást indít. Milyen berendezéseket, felszereléseket kell biztosítani egy ilyen műhely működtetéséhez? Indokolja meg, hogy a különböző eszközök közül mit miért tart előnyösnek! Jellemezze a nyomópép tulajdonságait, főbb összetevőit, elkészítésének módját!

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Elsajátítja a textilnyomás technológiai folyamatait, anyagainak és eszközeinek ismereteit	A szitakészítéshez szükséges eszközök, alapanyagok ismerete	20	
		Nyomóasztal, karusszel	20	
		Festékeverők, -tárolók; raklik	15	
A	Rögzítési eljárások és berendezések	Szárító, rögzítő berendezések	15	
	Festékek, színezékek és adalékanyagok fajtái, tulajdonságai, használatának módjai	Kötőanyag, viszkozitás, színezék, rögzítési tulajdonságok, színkeverés	15	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
Összesen			4	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	3	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	6	
Összesen			11	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

3. Egy kiállításához kapcsolódóan ismétlődő mintájú, 2 direkt színes dekorációs textilt kell nyomnia több méter hosszúságú anyagra. Írja össze, milyen anyagokat kell beszereznie, és tervezze meg a munka elvégzésének folyamatát lépésről lépésre! Ismertesse a kétkomponensű fotoemulzió főbb alapanyagait, a mintázat kialakulásának módját! Mire kell ügyelni a hibák elkerülése érdekében, és hogyan javíthatók azok?

Információtartalom vázlata

- Az anyagszükséglet felmérése
- Technikai rajz vagy síkfilm
- Előkészítő műveletek
- Nyomási műveletek
- Rögzítési műveletek
- Összetétel
- A fény és a megvilágítás jellemzői
- Előhívás
- Javítási lehetőségek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkészítésig

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Egy kiállításhoz kapcsolódóan ismétlődő mintájú, 2 direkt színes dekorációs textilt kell nyomnia több méter hosszúságú anyagra. Írja össze, milyen anyagokat kell beszereznie, és tervezze meg a munka elvégzésének folyamatát lépésről lépésre! Ismertesse a kétkomponensű fotoemulzió főbb alapanyagait, a mintázat kialakulásának módját! Mire kell ügyelni a hibák elkerülése érdekében, és hogyan javíthatók azok?

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
–	Elsajátítja a textilnyomás technológiai folyamatait, anyagainak és eszközeinek ismereteit	Az anyagszükséglet felmérése	10	
		Technikai rajz vagy síkfilm	15	
		Előkészítő műveletek	15	
		Nyomási műveletek	15	
A	Rögzítési eljárások és berendezések	Rögzítési műveletek	15	
	Nyomóforma, sablon vagy nyomódúc elkészítése	Összetétel	4	
		A fény és a megvilágítás jellemzői	4	
		Előhívás	4	
		Javítási lehetőségek	3	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
Összesen			4	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Önállóság	3	
	Társas	Motiválhatóság	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	6	
Összesen			11	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

4. Önnek egy nagyobb kollekciónak elkészítéséhez újonnan készített szitákra és a korábban már használtak felújítására van szüksége. Milyen anyagokat és eszközöket kell alkalmaznia ehhez? (ez a rész benne van az információtartalomban) Mi a riportálás, és milyen funkciója van a riportkeresztnek?

Információtartalom vázlata

- A szitaszövetek anyaga, fajtái, számozása
- Szitakeretek
- A feszítés folyamata és eszközei
- A rétegtelenítés folyamata, anyagai
- A festékmaradványok és szellemképek eltávolítása
- Riportálás egy- és többszínű mintáknál a nagy- és kisüzemi technológiákban

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkészítésig

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Önnek egy nagyobb kollekció elkészítéséhez újonnan készített szitákra és a korábban már használtak felújítására van szüksége. Milyen anyagokat és eszközöket kell alkalmaznia ehhez? Mi a riportálás, és milyen funkciója van a riportkeresztnek?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A gyakorlati munka végzéséhez szükséges kézi- és gépi szerszámok, berendezések, technológiai előírások, folyamatok	A szitaszövetek anyaga, fajtái, számozása	15	
		Szitakeretek	15	
		A feszítés folyamata és eszközei	15	
		A rétegtelenítés folyamata, anyagai	15	
		A festékmарadványok és szellemképek eltávolítása	10	
A	A minták, mintaelemek beállítása, illesztése	Rapportálás egy- és többszínű mintáknál a nagy- és kisüzemi technológiákban	15	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
Összesen			4	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
Személyes		Önállóság	3	
Társas		Motiválhatóság	2	
Módszer		Ismeretek helyén való alkalmazása	6	
Összesen			11	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

5. Megkeresi Önt egy sportegyesület képviselője, akit a mezek emblémáztatásával bíztak meg. A szponzortól új logómintát kapott, amely 3 direkt színből áll. Milyen feladatokat és feltételeket kell teljesíteni az előkészítés során? Ismertesse az alkalmazandó anyagok fajtáit, tulajdonságait is! Milyen tulajdonságú festéket kell alkalmazni sportruházat, elasztikus anyagok, illetve munkaruházat mintázása esetén?

Információtartalom vázlat

- Technikai rajz (film) készítése, színrebonítás, a színsorrend meghatározása, a rátöltések kialakítása
- A szita kiválasztása (a szövet típusa, mérete)
- A sablonkészítés folyamata (zsírtalanítás, a fényérzékeny réteg felvitele; megvilágítás, kimosás; javítás és utóvilágítás)
- A ruházat funkciójából adódó elvárások
- A festékek fizikai tulajdonságai (nyújthatóság, kopásállóság, mosásállóság, rögzíthetőség)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Megkeresi Önt egy sportegyesület képviselője, akit a mezek emblémáztatásával bíztak meg. A szponzortól új logómintát kapott, amely 3 direkt színből áll. Milyen feladatokat és feltételeket kell teljesíteni az előkészítés során? Ismertesse az alkalmazandó anyagok fajtáit, tulajdonságait is! Milyen tulajdonságú festéket kell alkalmazni sportruházat, elasztikus anyagok, illetve munkaruházat mintázása esetén?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A gyakorlati munka végzéséhez szükséges kézi- és gépi szerszámok, berendezések, technológiai előírások, folyamatok	Technikai rajz (film) készítése, színrebonás, a színsorrend meghatározása, a rátöltések kialakítása	25	
		A szita kiválasztása (a szövet típusa, mérete)	20	
		A sablonkészítés folyamata (zsírtalanítás, a fényérzékeny réteg felvitele; megvilágítás, kimosás; javítás és utóvilágítás)	25	
A	Az alapanyagok, festékek és festési eljárások kiválasztása	A ruházat funkciójából adódó elvárások	5	
		A festékek fizikai tulajdonságai (nyújthatóság, kopásállóság, mosásállóság, rögzíthetőség)	10	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
Összesen			4	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	3	
	Társas	Motiválhatóság	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	6	
Összesen			11	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

6. Önt sportmezek emblémáztatásával bízták meg. Az egyesülettől új nyomóformákat kapott a 3 direkt színből álló logóhoz. Milyen feladatokat és feltételeket kell teljesíteni a kivitelezés során? Ismertesse az alkalmazandó anyagok fajtáit, tulajdonságait is! Milyen adalékanyagokkal befolyásolható a vizesbázisú nyomófesték állaga, sűrűsége? Mi a következménye a nem megfelelő sűrűségű festék használatának?

Információtartalom vázlat

- A színsorrend meghatározása
- A színek illesztésének beállítása
- A festékfajta megválasztása, a színek kikeverése
- A rakli kiválasztása
- A nyomás folyamata
- Szárítás, rögzítés
- Hígítók, sűrítők, késleltetők, katalizátorok
- Nyomatkép, a festékréteg vastagsága

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Önt sportmezek emblémáztatásával bízták meg. Az egyesülettől új nyomóformákat kapott a 3 direkt színből álló logóhoz. Milyen feladatokat és feltételeket kell teljesíteni a kivitelezés során? Ismertesse az alkalmazandó anyagok fajtáit, tulajdonságait is! Milyen adalékanyagokkal befolyásolható a vizesbázisú nyomófesték állaga, sűrűsége? Mi a következménye a nem megfelelő sűrűségű festék használatának?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A gyakorlati munka végzéséhez szükséges kézi- és gépi szerszámok, berendezések, technológiai előírások, folyamatok	A színsorrend meghatározása	10	
		A színek illesztésének beállítása	10	
		A festékfajta megválasztása, a színek kikeverése	20	
		A rakli kiválasztása	5	
		A nyomás folyamata	20	
		Szárítás, rögzítés	10	
A	Festékek, színezékek és adalékanyagok fajtái, tulajdonságai, használatának módjai	Hígítók, sűrítők, késleltetők, katalizátorok	5	
		Nyomatkép, a festékréteg vastagsága	5	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
Összesen			4	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes		Önállóság	3	
Társas		Motiválhatóság	2	
Módszer		Ismeretek helyén való alkalmazása	6	
Összesen			11	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkészítésig

7. Egy rendezvényszervező fotószerű grafikát tartalmazó dekoráció készítésével bízta meg Önt. Milyen feladatokat és feltételeket kell teljesíteni a colornyomás előkészítése során? *(erre a kérdésre itt nincs információ tartalom megadva, viszont a következő tételben változatlanul megismétlődik)* Milyen, a szitanyomáson kívüli eljárással lehetséges mintát készíteni a textilre? Mi ezeknek az eljárásoknak a jellemzője?

Információtartalom vázlata

- A számítógépes nyomtatófájl beállításához a rácsszögek, a raszterfelbontás és a Rétegoldal meghatározása, színre osztás
- A szita kiválasztása (a szövet típusa, mérete)
- A sablonkészítés folyamata (zsírtalanítás, a fényérzékeny réteg felvitele; megvilágítás, kimosás; javítás és utóvilágítás)
- Közvetlen és közvetett eljárások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkészítésig

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Egy rendezvényszervező fotószerű grafikát tartalmazó dekoráció készítésével bízza meg Önt. Milyen feladatokat és feltételeket kell teljesíteni a colornyomás előkészítése során? Milyen, a szitanyomáson kívüli eljárással lehetséges mintát készíteni a textilre? Mi ezeknek az eljárásoknak a jellemzője?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A gyakorlati munka végzéséhez szükséges kézi- és gépi szerszámok, berendezések, technológiai előírások, folyamatok	A számítógépes nyomtatófájl beállításához a rácsszögek, a raszterfelbontás és a rétegoldal meghatározása, színrebotás	30	
		A szita kiválasztása (a szövet típusa, mérete)	15	
		A sablonkészítés folyamata (zsirtalanítás, a fényérzékeny réteg felvitele; megvilágítás, kimosás; javítás és utóvilágítás)	25	
C	Különleges festékek, eljárások alkalmazása	Közvetlen és közvetett eljárások	15	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
Összesen			4	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Önállóság	3	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	6	
Összesen			11	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

8. Egy rendezvényhez fotószerű, színes grafikát tartalmazó dekorációt kell készítenie! Ismertesse az alkalmazandó anyagok fajtáit, tulajdonságait! A rendezvényre kültéri zászlót is kell készítenie. Milyen tulajdonságú alapanyagot (szövetet és festéket) javasol, hogy az megfelelően ellenálló legyen a környezeti hatásokkal szemben?

Információtartalom vázlata

- A színek illesztésének beállítása
- A festékfajta megválasztása
- A rakli kiválasztása
- A nyomás folyamata
- A szárítás, rögzítés
- Az időjárás által okozott fizikai és kémiai hatások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Egy rendezvényre fotószerű, színes grafikát tartalmazó dekorációt kell készítenie. Ismertesse az alkalmazandó anyagok fajtáit, tulajdonságait! A rendezvényre kültéri zászlót is kell készítenie. Milyen tulajdonságú alapanyagot (szövetet és festéket) javasol, hogy az megfelelően ellenálló legyen a környezeti hatásokkal szemben?

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Elsajátítja a textilnyomás technológiai folyamatait, anyagainak és eszközeinek ismereteit	A színek illesztésének beállítása	15	
		A rakli kiválasztása	5	
A	Festékek, színezékek és adalékanyagok fajtái, tulajdonságai, használatának módjai	A festékfajta megválasztása	20	
A	A gyakorlati munka végzéséhez szükséges kézi- és gépi szerszámok, berendezések, technológiai előírások, folyamatok	A nyomás folyamata	20	
A	Rögzítési eljárások és berendezések	A szárítás, rögzítés	15	
A	Az alapanyagok, festékek és festési eljárások kiválasztása	Az időjárás által okozott fizikai és kémiai hatások	10	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
Összesen			4	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

A vizsgázó neve:

Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság	3	
Társas	Empatikus készség	2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	6	
Összesen		11	
Mindösszesen		100	

.....
dátum

.....
aláírás

Q

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

9. Ön megrendelést kap egy színházi előadás díszleteinek nyomásához. A megjelenítendő többszínű grafikát fehér és sötét alapanyagra egyaránt kell nyomtatni. Milyen megoldási lehetőségek közül választhat a festékek fajtái alapján? Jellemezze a transzparens és fedő festékek eltérő tulajdonságait! Ismertesse a szitanyomó karusszel főbb részeit, a többszínű minták beállításának módját!

Információtartalom vázlata

- A nyomófestékek összetevői és azok főbb tulajdonságai
- A transzparens festékek jellemzői
- A vizesbázisú fedő festékek
- A plasztizol és az oldószeres festékek
- Az alányomás lehetősége
- A karusszelek főbb típusai
- A szitabefogók és állítási lehetőségeik

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Ön megrendelést kap egy színházi előadás díszleteinek nyomásához. A megjelenítendő többszínű grafikát fehér és sötét alapanyagra egyaránt kell nyomtatni. Milyen megoldási lehetőségek közül választhat a festékek fajtái alapján? Jellemezze a transzparens és fedő festékek eltérő tulajdonságait! Ismertesse a szitanyomó karusszel főbb részeit, a többszínű minták beállításának módját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Festékek, színezékek és adalékanyagok fajtái, tulajdonságai, használatának módjai	A nyomófestékek összetevői és azok főbb tulajdonságai	20	
		A transzparens festékek jellemzői	15	
		A vizesbázisú fedő festékek	15	
		A plasztizol és az oldószeres festékek	15	
		Az alányomás lehetősége	5	
A	A gyakorlati munka végzéséhez szükséges kézi és gépi szerszámok, berendezések, technológiai előírások, folyamatok	A karusszelek főbb típusai	10	
		A szitabefogók és állítási lehetőségeik	5	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
Összesen			4	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes		Önállóság	3	
Társas		Empatikus készség	2	
Módszer		Ismeretek helyén való alkalmazása	6	
Összesen			11	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

10. Ön egy textilüzem festékkonyháján dolgozik. Tájékoztassa az új anyagbeszerző kollégát a nyomófestékek összetevőiről, azok szerepéről és jellemzőiről. Milyen elvárásoknak kell megfelelniük a nyomófestékeknek? Miről lehet felismerni egy szublimációs eljárással készült nyomatot? Milyen funkciójú textileknél alkalmazzák leggyakrabban ezt az eljárást?

Információtartalom vázlata

- Pigmentek
- Kötőanyagok
- Sűrítők
- Katalizátorok
- Egyéb adalékanyagok
- Viselési, használati elvárások
- A festékréteg vastagsága
- A vonalak, kontúrok képe
- Felhasználási területek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkészítésig

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Ön egy textilüzem festékkonyháján dolgozik. Tájékoztassa az új anyagbeszerző kollégát a nyomófestékek összetevőiről, azok szerepéről és jellemzőiről. Milyen elvárásoknak kell megfelelniük a nyomófestékeknek? Miről lehet felismerni egy szublimációs eljárással készült nyomatot? Milyen funkciójú textileknél alkalmazzák leggyakrabban ezt az eljárást?

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Festékek, színezékek és adalékanyagok fajtái, tulajdonságai, használatának módjai	Pigmentek	10	
		Kötőanyagok	10	
		Sűrítők	10	
		Katalizátorok	10	
		Egyéb adalékanyagok	10	
–	Elsajátítja a textilnyomás technológiai folyamatait, anyagainak és eszközeinek ismereteit	viselési, használati elvárások	20	
A	Festékek, színezékek és adalékanyagok fajtái, tulajdonságai, használatának módjai	A festékréteg vastagsága	5	
		A vonalak, kontúrok képe	5	
		Felhasználási területek	5	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
Összesen			4	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	3	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	6	
Összesen			11	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kéznyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

11. Ön alvállalkozóként dolgozik egy varroda részére, ahonnan különböző funkciójú termékek nyomására kap felkérést. Milyen elvárásoknak kell megfelelnie az Ön által készített nyomatoknak, ha a termék pl. gyerekjáték, munkaruha, sportruha, alkalmi ruha, függöny, éttermi abrosz stb.? Milyen festékeket célszerű használni, és milyen adalékokkal befolyásolhatjuk azok tulajdonságait? A fenti funkciójú termékekhez milyen összetételű alapanyagot javasol?

Információtartalom vázlat

- Mechanikai ellenálló képességek
- Vegyi ellenálló képességek
- Fény- és hőhatási ellenálló képességek
- Pigmentek
- Kötőanyagok
- Sűrítők
- Katalizátorok
- Egyéb adalékanyagok
- Természetes (növényi, állati) eredetű szálak anyagok
- Mesterséges szálak anyagok
- Kevert szálak anyagok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkészítésig

A vizgázó neve:

Értékelő lap

11. Ön alvállalkozóként dolgozik egy varroda részére, ahonnan különböző funkciójú termékek nyomására kap felkérést. Milyen elvárásoknak kell megfelelnie az Ön által készített nyomatoknak, ha a termék pl. gyerekjáték, munkaruha, sportruha, alkalmi ruha, függöny, éttermi abrosz stb.? Milyen festékeket célszerű használni, és milyen adalékokkal befolyásolhatjuk azok tulajdonságait? A fenti funkciójú termékekhez milyen összetételű alapanyagot javasol?

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
–	Elsajátítja a textilnyomás technológiai folyamatait, anyagainak és eszközeinek ismereteit	Mechanikai ellenálló képességek	10	
		Vegyis ellenálló képességek	10	
		Fény- és hőhatási ellenálló képességek	10	
A	Festékek, színezékek és adalékanyagok fajtái, tulajdonságai, használatának módjai	Pigmentek	10	
		Kötőanyagok	10	
		Sűrítők	10	
		Katalizátorok	5	
		Egyéb adalékanyagok	5	
	Az alapanyagok, festékek és festési eljárások kiválasztása	Természetes (növényi, állati) eredetű szálak anyagok	5	
		Mesterséges szálak anyagok	5	
		Kevert szálak anyagok	5	
	Összesen			85
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
Összesen			89	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

A vizsgázó neve:

Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság	3	
Társas	Empatikus készség	2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	6	
Összesen		11	
Mindösszesen		100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

12. Egy konfekcióüzem nagyobb mennyiségű, többszínű, nyomottmintás ruhaanyagot rendel Öntől. Ismertesse a nagyüzemi technológiákat, és válassza ki ezek közül, hogy melyiket tartja a legalkalmasabbnak a fenti termék kivitelezésére! Indokolja meg döntését! Milyen típusú, funkciójú alapanyagok előállítására alkalmas a nagyüzemi technológia, és miért?

Információtartalom vázlata

- Hengernyomás
- Síkfilmnyomás
- Rotációs filmnyomás
- Transzfernyomás
- Közvetlen printeléses nyomás
- Termelési szempontok
- Az előállított anyagok funkció szerinti csoportosítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkészítésig

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Egy konfekcióüzem nagyobb mennyiségű, többszínű, nyomottmintás ruhaanyagot rendel Öntől. Ismertesse a nagyüzemi technológiákat, és válassza ki ezek közül, hogy melyiket tartja a legalkalmasabbnak a fenti termék kivitelezésére! Indokolja meg döntését! Milyen típusú, funkciójú alapanyagok előállítására alkalmas a nagyüzemi technológia, és miért?

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
–	Elsajátítja a textilnyomás technológiai folyamatait, anyagainak és eszközeinek ismereteit	Hengernyomás	10	
		Síkfilmnyomás	20	
		Rotációs filmnyomás	20	
		Transzfernyomás	15	
		Közvetlen printeléses nyomás	10	
A	A gyakorlati munka végzéséhez szükséges kézi és gépi szerszámok, berendezések, technológiai előírások, folyamatok	Termelési szempontok	5	
		Az előállított anyagok funkció szerinti csoportosítása	5	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
Összesen			4	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	3	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	6	
Összesen			11	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

13. Önt egy lakberendező keresi meg, mivel olyan aprólékos, vékonyvonalas, többszínű, nyomottmintás sötétítőfüggöny-anyagra van szükségük, amelynek a hátoldalán nem látszik a nyomott minta, csupán az alapanyag színe érvényesül. Ehhez kapcsolódóan ismertesse, hogy mely nyomási technológiák alkalmasak, és melyek nem az adott feladat kivitelezésére! Ismertesse a szitanyomóforma készítésének munkafolyamatait! Melyek a leggyakoribb hibalehetőségek az egyes műveleteknél?

Információtartalom vázlat

- Hengernyomás
- Síkfilmnyomás
- Rotációs filmnyomás
- Transzfernyomás
- Közvetlen, printeléses nyomás
- A szita előkészítése, fényérzékenyítése
- Megvilágítás
- Kimosás (előhívás)
- Hibalehetőségek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkészítésig

A vizgázó neve:

Értékelő lap

13. Önt egy lakberendező keresi meg, mivel olyan aprólékos, vékonyvonalas, többszínű, nyomottmintás sötétítőfüggöny-anyagra van szükségük, amelynek a hátoldalán nem látszik a nyomott minta, csupán az alapanyag színe érvényesül. Ehhez kapcsolódóan ismertesse, hogy mely nyomási technológiák alkalmasak, és melyek nem az adott feladat kivitelezésére! Ismertesse a szitanyomóforma készítésének munkafolyamatait! Melyek a leggyakoribb hibalehetőségek az egyes műveleteknél?

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
–	Elsajátítja a textilnyomás technológiai folyamatait, anyagainak és eszközeinek ismereteit	Hengernyomás	5	
		Síkfilmnyomás	20	
		Rotációs filmnyomás	20	
		Transzferyomás	15	
		Közvetlen, printeléses nyomás	10	
A	Nyomóforma, sablon vagy nyomódúc elkészítése	A szita előkészítése, fényérzékenyítése	4	
		Megvilágítás	4	
		Kimosás (előhívás)	4	
		Hibalehetőségek	3	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
Összesen			4	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes		Önállóság	3	
Társas		Empatikus készség	2	
Módszer		Ismeretek helyén való alkalmazása	6	
Összesen			11	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

14. Jelmezek készítése sorágyakran van igény speciális hatások, látványok megjelenítésére. Milyen speciális nyomási és nyomást helyettesítő eljárásokat, nyomófestékeket és anyagokat használhat munkája során? Beszéljen a kis- és nagyüzemben használható nyomóasztalok fajtáiról, jellemző tulajdonságairól!

Információtartalom vázlata

- Speciális festékek
- Lakkok, ragasztók
- Fóliák
- Transzfer
- A felület anyaga, tulajdonságai
- Az anyag (nyomathordozó) rögzítésének módjai
- Mozgathatóság

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkészítésig

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Jelmezek készítése során gyakran van igény speciális hatások, látványok megjelenítésére. Milyen speciális nyomási és nyomást helyettesítő eljárásokat, nyomófestékeket és anyagokat használhat munkája során? Beszéljen a kis- és nagyüzemben használható nyomóasztalok fajtáiról, jellemző tulajdonságairól!

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Festékek, színezékek és adalékanyagok fajtái, tulajdonságai, használatának módjai	Speciális festékek	25	
		Lakkok, ragasztók	10	
–	Figyelemmel kíséri a technológiai folyamatokban történő változásokat	Fóliák	15	
		Transzfer	20	
A	A gyakorlati munka végzéséhez szükséges kézi és gépi szerszámok, berendezések, technológiai előírások, folyamatok	A felület anyaga, tulajdonságai	5	
		Az anyag (nyomathordozó) rögzítésének módjai	5	
		Mozgathatóság	5	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
Összesen			4	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Önállóság	3	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	6	
Összesen			11	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkikészítésig

15. Ön egy nyomóüzem minőségellenőrzője. Ismertesse a munkafolyamat során előforduló hibákat, a hibák felismerésének módját és azok esetleges javítási lehetőségeit! A különböző típusú szövésből, hurkolásból adódó felületi egyenetlenségek hogyan befolyásolják a minta tervezését és az alkalmazandó nyomóforma megválasztását?

Információtartalom vázlata

- Előkészítési hibák
- Nyomási hibák
- Rögzítési hibák
- Az anyag felületét befolyásoló tényezők (kötések, fonalvastagság, szálsűrűség)
- A tervezést befolyásoló tényezők (nyomhatóság mérethatárai)
- A szitaszövet méretének és a festék fajtájának helyes megválasztása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0995-06 Kézinyomás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése:

3. vizsgafeladat

Anyagismeret, a színezés és festés technológiája. A textilnyomás technológiája az előkészítéstől a végkészítésig

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Ön egy nyomóüzem minőségellenőrzője. Ismertesse a munkafolyamat során előforduló hibákat, a hibák felismerésének módját és azok esetleges javítási lehetőségeit! A különböző típusú szövésből, hurkolásból adódó felületi egyenetlenségek hogyan befolyásolják a minta tervezését és az alkalmazandó nyomóforma megválasztását?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Elsajátítja a textilnyomás technológiai folyamatait, anyagainak és eszközeinek ismereteit	Előkészítési hibák	25	
		Nyomási hibák	30	
		Rögzítési hibák	15	
		Az anyag felületét befolyásoló tényezők (kötések, fonalvastagság, szálsűrűség)	5	
		A tervezést befolyásoló tényezők (nyomhatóság mérethatárai)	5	
		A szitaszövet méretének és a festék fajtájának helyes megválasztása	5	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
Összesen			4	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Önállóság	3	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	6	
Összesen			11	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C