

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

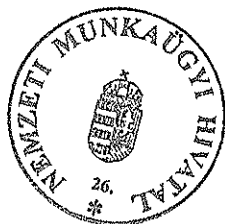
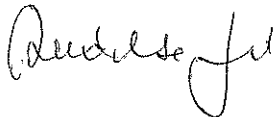
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2303-06/3 Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételt a 1617-1/2007. számon kiadom.

EREDETVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:

Mátyus Mihály
főosztályvezető



2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 08. 27-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

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:

33 543 01 1000 00 00	Bútorasztalos 4	Bútorasztalos 4
31 582 08 1000 00 00	Épületasztalos 4	Épületasztalos 4
54 543 02 0010 54 01	Bútoripari technikus	Fa- és bútoripari technikus 4
54 543 02 0010 54 02	Fafeldolgozó technikus	Fa- és bútoripari technikus 4

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

1. Az Ön asztalos vállalkozása szépen fejlődik, szükségessé vált a számítógépes rendszer korszerűsítése. Szeretne áttérni a számítógéppel segített tervezésre, anyagnyilvántartásra, kalkulációkészítésre, anyagmegrendelésre a gyorsabb előkészítés, piaci reagálás érdekében. Mérje fel a lehetőségeket, készítsen tervet a fejlesztésre!

Információtartalom vázlata

- Számítógépes programok a faiparban:
 - Tervezőprogramok: lépcső, bútor, épületasztalos, stb.
 - Nyilvántartási programok
 - Kalkuláció-készítő excel program
 - Terítékkészítő program
- Számítógépes eszközszükséglet a programok futtatásához, hardverigény, nyomtató, szkener stb.

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Az Ön asztalos vállalkozása szépen fejlődik, szükségessé vált a számítógépes rendszer korszerűsítése. Szeretne áttérni a számítógéppel segített tervezésre, anyagnyilvántartásra, kalkulációkészítésre, anyagmegrendelésre a gyorsabb előkészítés, piaci reagálás érdekében. Mérje fel a lehetőségeket, készítsen tervet a fejlesztésre!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Formatervezés	Számítógépes programok a faiparban:		
		- Tervezőprogramok: lépcső, bútor, épületasztalos, stb.	10	
		- Nyilvántartási programok	10	
		- Kalkulációkészítő excel program	10	
	- Terítékkészítő program	10		
B	Műszaki leírások készítése Kalkuláció készítése	Számítógépes eszközszükséglet a programok futtatásához, hardverigény, nyomtató, szkener stb.	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
2	ECDL 1. m. IT alapismeretek	A rendszer alapvető elemeinek ismerete	10	
2	ECDL 2. m. operációs rendszerek	Programok használata	10	
3	ECDL CAD	A megfelelő program kiválasztása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképesség	2	
		Pontosság	1	
		Önállóság	1	
	Társas	Kezdeményezőképeség	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Információgyűjtés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

2. Ön, mint az asztalos vállalkozás tulajdonosa és vezetője új munkatársat alkalmaz az egyedi megrendelések felvételéhez. Az új munkatársát fel kívánja készíteni a feladat ellátásához. Állítsa össze a helyszíni felméréssel kapcsolatos információkat, elvárásait munkatársával szemben!

Információtartalom vázlata

- Kapcsolatfelvétel a megrendelővel
- A felmérés eszközei
- A helyszíni felmérés folyamata:
 - A megrendelő igényeinek megismerése
 - Méretek, formai lehetőségek egyeztetése
 - Anyagok, kivitel, minőség meghatározása
 - Vázlatrajz és méretek rögzítése
 - Árajánlat és szállítási határidőre vonatkozó információk egyeztetése
- A dokumentált igények átadása a további munkafolyamatokhoz

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Ön, mint az asztalos vállalkozás tulajdonosa és vezetője új munkatársat alkalmaz az egyedi megrendelések felvételéhez. Az új munkatársát fel kívánja készíteni a feladat ellátásához. Állítsa össze a helyszíni felméréssel kapcsolatos információkat, elvárásait munkatársával szemben!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Bútoripari tervezés	Kapcsolatfelvétel a megrendelővel	10	
		A felmérés eszközei	10	
B	Formatervezés	A helyszíni felmérés folyamata: A megrendelő igényeinek megismerése	10	
		Méretetek, formai lehetőségek egyeztetése	10	
		Anyagok, kivitel, minőség meghatározása	10	
		Vázlatrajz és méretek rögzítése	10	
		Árajánlat és szállítási határidőre vonatkozó információk egyeztetése	10	
B	Önálló formai rajzok készítése	A dokumentált igények átadása a további munkafolyamatokhoz	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Igények egyeztetése	5	
4	Köznyelvi beszédképesség	A vevő igényeinek megértése	5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	1	
		Önállóság	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	2	
		Kapcsolatteremtő készség	1	
	Módszer	Helyzetfelismerés	2	
Áttekintő képesség		1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

3. A megrendelő tervet kért Öntől egy konyhabútor beosztására. A konyha elemeit L alakban kell elhelyezni, az alaprajzi méret 2700 x 2000 mm. Tervezze meg a felmérés folyamatát!

Információtartalom vázlata

- Elrendezés, formai igények, funkcionális méretek meghatározása:
 - Főző- és sütőberendezések
 - Hűtőberendezés
 - Mosogató és mosogatógép
 - Szellőzés, elszívó-berendezés
 - Tárolási lehetőségek
 - Párkányzat, önálló polc
 - Víz, melegvíz ellátás
 - Világítás, elektromos áram
 - Élelmiszertárolás hűtés nélkül
 - A konyhát legtöbbet használt személy magassági mérete
 - A konyha, mint munkahely
- Beépítési lehetőségek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. A megrendelő tervet kért Öntől egy konyhabútor beosztására. A konyha elemeit L alakban kell elhelyezni, az alaprajzi méret 2700 x 2000 mm. Tervezze meg a felmérés folyamatát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Bútoripari tervezés	A konyha, mint munkahely	10	
B	Formatervezés	Elrendezés, formai igények, funkcionális méretek meghatározása:		
		- Főző és sütőberendezések	5	
		- Hűtőberendezés	5	
		- Mosogató és mosogató gép	5	
		- Szellőzés, elszívó berendezés	5	
		- Tárolási lehetőségek	5	
		- Párkányzat, önálló polc	5	
		- Víz, melegvíz ellátás	5	
		- Világítás, elektromos áram	5	
- Élelmiszertárolás hűtés nélkül	5			
- A konyhát legtöbbet használó személy magassági mérete	5			
B	Épületasztalos-ipari alapismeretek	Beépítési lehetőségek	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Köznyelvi beszédkészség	Információk beszerzése	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Közérthetőség	2	
	Társas	Udvariasság	2	
		Meggyőző készség	1	
	Módszer	Tervezési képesség	2	
Áttekintő képesség		1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

4. A megrendelő tervet kért Öntől egy konyhabútor elkészítésére. A konyha elemeit L alakban kell elhelyezni, az alaprajzi méret 2700 x 2000 mm. Az alaprajz alapján nem tudja elképzelni a konyha berendezését, ezért a megrendelő kérte, készítsen képszerű tervet, hogy az elrendezési lehetőségeket könnyen variálhassák, és igényeit közösen meg tudják beszélni!

Információtartalom vázlat

- A rajzi ábrázolásra alkalmas módszerek:
 - távlati vagy perspektivikus,
 - vetületi és
 - axonometrikus ábrázolás
- A faipari felmérésnél alkalmazott rajzok
 - Elrendezési rajz (alaprajz)
 - Falnézeti rajz
 - Perspektivikus
- Falnézeti rajzi ábrázolás lényege
- Berendezési tárgyak jelei, fő méretei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. A megrendelő tervet kért Öntől egy konyhabútor elkészítésére. A konyha elemeit L alakban kell elhelyezni, az alaprajzi méret 2700 x 2000 mm. Az alaprajz alapján nem tudja elképzelni a konyha berendezését, ezért a megrendelő kérte, készítsen képszerű tervet, hogy az elrendezési lehetőségeket könnyen variálhassák, és igényeit közösen meg tudják beszélni!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Önálló formai rajzok készítése	A rajzi ábrázolásra alkalmas módszerek:		
		- távlati vagy perspektivikus,	10	
		- vetületi és - axonometrikus ábrázolás	10	
A	Műszaki dokumentáció formai, tartalmi elemei	A fajpári felmérésnél alkalmazott rajzok:		
		- Elrendezési rajz (alaprajz)	10	
		- Fálnézeti rajz	10	
		- Perspektivikus	10	
		- Fálnézeti rajzi ábrázolás lényege	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Szakmai ismeretek megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	2	
		Meggyőző készség	1	
	Módszer	Tervezési képesség	2	
		Áttekintő képesség	1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

5. A megrendelő árajánlatot kért Öntől az előzetesen egyeztetett konyhabútor elkészítésére és beszerelésére. A konyha elemeit L alakban kell elhelyezni, az alaprajzi méret 2700 x 2000 mm. Ön előzetesen felmérte a helyszínt, elkészítette az elrendezési rajzot, amit a megrendelő elfogadott. Az árajánlat elkészítéséhez készítse el a szabásjegyzéket és az anyagnormát!

Információtartalom vázlata

- Darabjegyzék
- Szabásjegyzék, szabásméret
 - Ráhagyás természetes fánál
 - Ráhagyás lapalkatrészeknél
 - Ráhagyás furnéroknál
 - Hulladék ráhagyás
- Anyagnorma

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. A megrendelő árajánlatot kért Öntől az előzetesen egyeztetett konyhabútor elkészítésére és beszerelésére. A konyha elemeit L alakban kell elhelyezni, az alaprajzi méret 2700 x 2000 mm. Ön előzetesen felmérte a helyszínt, elkészítette az elrendezési rajzot, amit a megrendelő elfogadott. Az árajánlat elkészítéséhez készítse el a szabásjegyzéket és az anyagnormát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Műszaki dokumentáció formai, tartalmi elemei	Darabjegyzék	20	
		Szabásjegyzék, szabásméret: Ráhagyás természetes fánál	10	
		Ráhagyás lapalkatrészeknél	10	
		Ráhagyás furnéroknál	10	
		Hulladék ráhagyás	10	
B	Kalkuláció készítése	Anyagnorma	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Szakmai ismeretek megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Meggyőző készség	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
		Áttekintő képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

6. A megrendelő árajánlatot kért Öntől az előzetesen egyeztetett konyhabútor elkészítésére és beszerelésére. A konyha elemeit L alakban kell elhelyezni, az alaprajzi méret 2700 x 2000 mm. Ön előzetesen felmérte a helyszínt, elkészítette az árkalkuláció alapidokumentumait! Készítsen árajánlatot!

Információtartalom vázlatja

- Az árkalkuláció alapidokumentumai:
 - Elrendezési rajz
 - Darabjegyzék
 - Szabásjegyzék
- Az árkalkuláció részei:
 - Anyagkalkuláció
 - Alapanyag
 - Segédanyag
 - Vasalatok
 - Egyéb anyagok
 - Bérkötség és járulékai
 - Különkötségek
 - Nyereség
 - Forgalmi adó

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. A megrendelő árajánlatot kért Öntől az előzetesen egyeztetett konyhabútor elkészítésére és beszerelésére. A konyha elemeit L alakban kell elhelyezni, az alaprajzi méret 2700 x 2000 mm. Ön előzetesen felmérte a helyszínt, elkészítette az árkkalkuláció alapidokumentumait! Készítsen árajánlatot!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Kalkuláció készítése	Az árkkalkuláció alapidokumentumai:	5	
		- Elrendezési rajz	5	
		- Darabjegyzék	5	
B	Költségszámítás	- Szabásjegyzék	5	
		Az árkkalkuláció részei:		
		- Anyagkalkuláció	10	
		- Alapanyag	5	
		- Segédanyag	5	
		- Vasalatok	5	
		- Egyéb anyagok	10	
		- Bérköltség és járulékai	10	
- Különköltségek	10			
- Nyereség	10			
- Forgalmi adó	10			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Szakmai ismeretek megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
	Társas	Határozottság	2	
		Irányítási készség	2	
	Módszer	Rendszerező képesség	2	
		Áttekintő képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

7. A megrendelő árajánlatot kért Öntől az előzetesen egyeztetett konyhabútor elkészítésére és beszerelésére. Az árajánlatot elfogadta, és megrendelte Öntől a bútor legyártását és beszerelését. Készítse el a konyhabútor műszaki dokumentációjának a gyártáshoz szükséges műszaki rajzait a már egyeztetett alaprajzi elrendezés, és a megrendelőtől származó, rendelkezésre álló adatok alapján! A nem egyeztetett adatokat szakmailag Ön határozza meg!

Információtartalom vázlata

- A műszaki dokumentáció szerepe, részei:
 - gyártáshoz szükséges műszaki rajzok
 - műszaki leírás
 - szabásjegyzék, anyagnorma
 - műveletterv
 - részletes technológiai előírás
- Gyártáshoz szükséges műszaki rajzok (kiviteli rajzok):
 - Formaterv
 - Metszetrajzok
 - Csomóponti részletrajzok
 - Gyártmány-összeállítási rajz
 - Alkatrészrajz
 - Műhelyrajz (deszkarajz)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. A megrendelő árajánlatot kért Öntől az előzetesen egyeztetett konyhabútor elkészítésére és beszerelésére. Az árajánlatot elfogadta, és megrendelte Öntől a bútor legyártását és beszerelését. Készítse el a konyhabútor műszaki dokumentációjának a gyártáshoz szükséges műszaki rajzait a már egyeztetett alaprajzi elrendezés, és a megrendelőtől származó, rendelkezésre álló adatok alapján! A nem egyeztetett adatokat szakmailag Ön határozza meg!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Műszaki dokumentáció formai, tartalmi elemei	A műszaki dokumentáció szerepe, részei:	4	
		- gyártáshoz szükséges műszaki rajzok		
		- műszaki leírás		
		- szabásjegyzék, anyagnorma		
		- műveletterv		
		- részletes technológiai előírás	4	
B	Bútoripari tervezés	Gyártáshoz szükséges műszaki rajzok (kiviteli rajzok):	10	
		- Formaterv		
		- Metszetrajzok		
		- Csomóponti részletrajzok		
		- Gyártmány-összeállítási rajz		
		- Alkatrészrajz		
		- Műhelyrajz (deszkarajz)	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Szakmai ismeretek megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
	Társas	Határozottság	2	
		Fogalmazó készség	2	
	Módszer	Rendszerező képesség	2	
		Áttekintő képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

**8. A megrendelő árajánlatot kért Öntől az előzetesen egyeztetett konyhabútor elkészítésére és beszerelésére. Az árajánlatot elfogadta, és megrendelte Öntől a bútor legyártását és beszerelését. Készítse el a konyhabútor műszaki leírását, művelettervét és a részletes technológiai leírást az árajánlat és az elkészített műszaki rajzok alapján!
A szükséges adatokat szakmailag Ön határozza meg!**

Információtartalom vázlat

- A műszaki dokumentáció szerepe, részei:
 - gyártáshoz szükséges műszaki rajzok
 - műszaki leírás
 - szabásjegyzék, anyagnorma
 - műveletterv
 - részletes technológiai előírás
- Műszaki leírás
- Műveletterv
- Részletes technológiai leírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. A megrendelő árajánlatot kért Öntől az előzetesen egyeztetett konyhabútor elkészítésére és beszerelésére. Az árajánlatot elfogadta, és megrendelte Öntől a bútor legyártását és beszerelését. Készítse el a konyhabútor műszaki leírását, művelettervét és a részletes technológiai leírást az árajánlat és az elkészített műszaki rajzok alapján!

A szükséges adatokat szakmailag Ön határozza meg!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Műszaki dokumentáció formai, tartalmi elemei	A műszaki dokumentáció szerepe, részei: - gyártáshoz szükséges műszaki rajzok - műszaki leírás - szabásjegyzék, anyagnorma - műveletterv - részletes technológiai előírás	20	
B	Műszaki leírások készítése	Műszaki leírás	20	
B	Gyártáselőkészítés	Műveletterv	20	
B	Gyártástechnológia	Részletes technológiai leírás	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Szakmai ismeretek megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
	Társas	Határozottság	2	
		Fogalmazó készség	2	
	Módszer	Rendszerező képesség	2	
		Áttekintő képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

9. A megrendelő igényeinek megfelelően a műhelyében elkészítette a konyhabútort, amelyet a helyszínen be is kell építenie. Tervezze meg a beépítést és a műszaki átadást a megrendelőnek!

Információtartalom vázlata

- Helyszínrre szállítás, helyszíni szerelés
- Mozgó alkatrészek beállítása ellenőrzése, szerelvényezés
- A termék funkcionális használatának bemutatása
- Minőségi átadás, használati utasítás, átadási jegyzőkönyv
- Munkaterület takarítása, garanciavállalás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. A megrendelő igényeinek megfelelően a műhelyében elkészítette a konyhabútort, amelyet a helyszínen be is kell építenie. Tervezze meg a beépítést, és a műszaki átadást a megrendelőnek!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Bútoripari tervezés	Helyszínrre szállítás, helyszíni szerelés	20	
B	Gyártástechnológia	Mozgó alkatrészek beállítása ellenőrzése, szerelvényezés	20	
B	Formatervezés	A termék funkcionális használatának bemutatása	20	
B	Minőség-ellenőrzés	Minőségi átadás, használati utasítás, átadási jegyzőkönyv	10	
		Munkaterület takarítása, garanciavállalás	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Szakmai ismeretek megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	1	
		Önállóság	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	2	
		Kapcsolatteremtő készség	1	
	Módszer	Meggyőző készség	2	
Áttekintő képesség		1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

10. Egy ismerőse megkereste egy tömör fából készítendő fiókos komód formatervével, amelyben Ön is látott fantáziát. Az ismerőse azonban nem tudja elképzelni, hogyan illeszkedik a szoba többi bútorához, ezért kérte, hogy készítsen szemléletes rajzot, melyen az összhatást meg tudja vizsgálni. Készítse el a szoba látványtervét!

Információtartalom vázlata

- A rajzi ábrázolásra alkalmas módszerek
- A faipari felmérésnél alkalmazott rajzok
- Axonometrikus rajzok
- Perspektivikus látványterv lényege

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Egy ismerőse megkereste egy tömör fából készítendő fiókos komód formatervével, amelyben Ön is látott fantáziát. Az ismerőse azonban nem tudja elképzelni, hogy hogyan illeszkedik a szoba többi bútorához, ezért kérte, hogy készítsen szemléletes rajzot, melyen az összhatást meg tudja vizsgálni. Készítse el a szoba látványtervét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Bútoripari tervezés	A rajzi ábrázolásra alkalmas módszerek	20	
		A faipari felmérésnél alkalmazott rajzok	20	
B	Formatervezés	Axonometrikus rajzok	20	
		Perspektivikus látványterv lényege	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Szakmai ismeretek megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
		Fogalmazó készség	2	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	2	
		Áttekintő képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

11. Egy ismerőse megkereste egy tömör fából készítendő fiókos komód formatervével, amelyben Ön is látott fantáziát. A komód kivitelezésével kapcsolatban nincsenek elképzelései, ezért kérte, hogy készítse el a négyfiókos tömörfából készített komód műszaki leírását!

Információtartalom vázlata

- A műszaki dokumentáció részei
- A műszaki leírás feladata
- A műszaki leírás részei, tartalma

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Egy ismerőse megkereste egy tömör fából készítendő fiókos komód formatervével, amelyben Ön is látott fantáziát. A komód kivitelezésével kapcsolatban nincsenek elképzelései, ezért kérte, hogy készítse el a négyfiókos tömörfából készített komód műszaki leírását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Műszaki dokumentáció formai, tartalmi elemei	A műszaki dokumentáció részei	30	
B	Műszaki leírások készítése	A műszaki leírás feladata	10	
		A műszaki leírás részei, tartalma	40	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Szakmai ismeretek megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Fogalmazó készség	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
Áttekintő képesség		2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

12. Egy ismerőse megbízta Önt egy fenyő tömörfából készítendő fiókos komód elkészítésével. Önnek csak kézi szerszámai vannak a gyártáshoz. Készítse el a technológiai folyamatábrát, állítsa össze az egyes technológiai műveletekhez szükséges szerszámokat, eszközöket, legyen figyelemmel a munkavédelemre!

Információtartalom vázlat

- A folyamatára formája, lényege
- Tömörfa megmunkálás kézi technológiája
- Tömörfa megmunkáláshoz szükséges kézi szerszámok, eszközök
- Munkavédelmi-, tűzvédelmi- és környezetvédelmi előírások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Egy ismerőse megbízta Önt egy fenyő tömörfából készítendő fiókos komód elkészítésével. Önnek csak kézi szerszámai vannak a gyártáshoz. Készítse el a technológiai folyamatábrát, állítsa össze az egyes technológiai műveletekhez szükséges szerszámokat, eszközöket, legyen figyelemmel a munkavédelemre!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Gyártástechnológia	A folyamatára formája, lényege	10	
		Tömörfa megmunkálás kézi technológiája	40	
		Tömörfa megmunkáláshoz szükséges kézi szerszámok, eszközök	20	
		Munkavédelmi-, tűzvédelmi- és környezetvédelmi előírások	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Szakmai ismeretek megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
	Módszer	Fogalmazó készség	2	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

13. Az egyik bútorkereskedő látta az Ön által elkészített négyfiókos fenyő tömörfából készített komódját, amely igen megtetszett neki. Elhatározta, hogy üzletében forgalmazni fogja ezt a komódot, ezért rendelt 30 db-ot belőle. Tervezze meg a komód elkészítésének technológiai tervét gépi technológiával! Határozza meg a szükséges gépeket, és a keresztmetszeti megmunkálás helyigényét!

Információtartalom vázlata

- Tömörfa megmunkálás gépi technológiája
- Tömörfa megmunkáláshoz szükséges gépek, szerszámok, eszközök
- A keresztmetszeti megmunkálás helyigénye

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Az egyik bútorkereskedő látta az Ön által elkészített négyfiókos fenyő tömörfából készített komódját, ami igen megtetszett neki. Elhatározta, hogy üzletében forgalmazni fogja ezt a komódot, ezért rendelt 30 db-ot belőle. Tervezze meg a komód elkészítésének technológiai tervét gépi technológiával! Határozza meg a szükséges gépeket, és a keresztmetszeti megmunkálás helyigényét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Gyártástechnológia	Tömörfa megmunkálás gépi technológiája	40	
		Tömörfa megmunkáláshoz szükséges gépek, szerszámok, eszközök	30	
B	Gyártásszervezés	A keresztmetszeti megmunkálás helyigénye	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Szakmai ismeretek megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Határozottság	2	
	Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	2	
Áttekintő képesség		2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

14. Laminált forgácslapokból 50 db számítógépasztalt kell készíteni. Tervezze meg az asztal gépi gyártástechnológiáját! Állítsa össze a szükséges gépek listáját, és a lapalkatrészek méretellenőrzéséhez szükséges kalibereket!

Információtartalom vázlat

- Laminált lapokból készült korpuszbútorok technológiai műveletei
- Laminált lapok megmunkálásának gépi technológiája
- Laminált lapok megmunkálásához szükséges gépek, szerszámok, eszközök
- Méretellenőrző kaliberek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Laminált forgácslapokból 50 db számítógépasztalt kell készíteni. Tervezze meg az asztal gépi gyártástechnológiáját! Állítsa össze a szükséges gépek listáját és a lapalkatrészek méretellenőrzéséhez szükséges kalibereket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Gyártástechnológia	Laminált lapokból készült korpuszbútorok technológiai műveletei	20	
		Laminált lapok megmunkálásának gépi technológiája	30	
		Laminált lapok megmunkálásához szükséges gépek, szerszámok, eszközök	20	
B	Minőség-ellenőrzés	Méretellenőrző kaliberek	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Szakmai ismeretek megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
		Áttekintő képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

15. Megrendelést kapott 100 db mahagónival furnérozott forgácslapból készült komód készítésére. Tervezze meg a furnérozott komód gyártástechnológiáját a szükséges gépekkel, eszközökkel! Határozza meg a furnér-előkészítés létszámszükségletét!

Információtartalom vázlata

- Furnérozott korpuszbútorok technológiai műveletei
- Furnérozás gépi technológiája
- Furnérozáshoz szükséges gépek
- Furnér terítékképzés létszámszükséglete

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Megrendelést kapott 100 db mahagónival furnérozott forgácslapból készült komód készítésére. Tervezze meg a furnérozott komód gyártástechnológiáját a szükséges gépekkel, eszközökkel! Határozza meg a furnér-előkészítés létszámszükségletét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Gyártástechnológia	Furnérozott korpuszbútorok technológiai műveletei	30	
		Furnérozás gépi technológiája	20	
		Furnérozáshoz szükséges gépek	20	
B	Gyártásszervezés	Furnér terítékképzés létszámszükséglete	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Szakmai ismeretek megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Határozottság	2	
	Módszer	Rendszerező képesség	2	
Tervező képesség		2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

16. Nagy mennyiségű gyalult, pontos méretre mart, íves bútoralkatrész beszállítására van igény tölgy alapanyagból, amelyekből széket állítanak elő. Szervezze meg a gyártási folyamatot tölgy fűrészáruból!

Információtartalom vázlata

- Síkgörbe alkatrész elkészítésének technológiai műveletei
- Síkgörbe alkatrész elkészítéséhez szükséges gépek, eszközök
- Pontos méretre marás asztalos marógépen
- Marósablon készítése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Nagy mennyiségű gyalult, pontos méretre mart, íves bútoralkatrész beszállítására van igény tölgy alapanyagból, amelyekből széket állítanak elő. Szervezze meg a gyártási folyamatot tölgy fűrészáruból!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Gyártástechnológia	Síkgörbe alkatrész elkészítésének technológiai műveletei	20	
		Síkgörbe alkatrész elkészítéséhez szükséges gépek, eszközök	20	
		Pontos méretre marás asztalos marógépen	20	
B	Gyártáselőkészítés	Marósablon készítése	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	Szakmai ismeretek megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
Áttekinthető képesség		2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

17. Lapszerkezetű termékek összeszerelésére új műhelyrészt kell kialakítani. Tervezze meg a szerelés technológiáját, a szereléshez használt gépeket, berendezéseket!

Információtartalom vázlata

- Lapszerkezetű bútorok összeépítési lehetőségei
- Bútorok szerelésének főbb technológiai műveletei:
 - Előszerelés
 - Összeállítás
 - Végszerelés
- A szerelés során használt gépek, berendezések

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Lapszerkezetű termékek összeszerelésére új műhelyrészt kell kialakítania. Tervezze meg a szerelés technológiáját, a szereléshez használt gépeket, berendezéseket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Gyártástechnológia	Lapszerkezetű bútorok összeépítési lehetőségei	10	
		Bútorok szerelésének főbb technológiai műveletei		
		- Előszerelés	20	
		- Összeállítás	20	
		- Végszerelés	20	
		A szerelés során használt gépek, berendezések	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Határozottság	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

18. Szállodai szobák berendezéséhez írtak ki pályázatot a belsőépítész által készített tervek alapján. A berendezés neobarokk stílusban készül. Készítse el a fotellák gyártástechnológiáját!

Információtartalom vázlata

- Térgörbe alkatrész elkészítésének technológiai műveletei
- Térgörbe alkatrész elkészítésének gépigénye
- Másolómarás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Szállodai szobák berendezéséhez írtak ki pályázatot a belsőépítész által készített tervek alapján. A berendezés neobarokk stílusban készül. Készítse el a fotellábak gyártástechnológiáját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Gyártástechnológia	Térgörbe alkatrész elkészítésének technológiai műveletei	30	
		Térgörbe alkatrész elkészítésének gépigénye	20	
		Másolómarás	30	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Határozottság	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
Gyakorlatias feladatértelmezés		2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

19. Egy irodaépület teljes szintjének intarziakazettás mennyezetburkolatát kell elkészítenie. Tervezze meg a gyártási folyamatot, valamint a helyszíni szerelést! Tervezze meg a lapalkatrészek szabástérképét!

Információtartalom vázlata

- Kazettakiosztás
- Természetes faanyag-alkatrész elkészítésének technológiai műveletei
- Furnérozás műveletei
- Helyszíni szerelés
- Szabástérkép

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. Egy irodaépület teljes szintjének intarziakazettás mennyezetburkolatát kell elkészítenie. Tervezze meg a gyártási folyamatot, valamint a helyszíni szerelést! Tervezze meg a lapalkatrészek szabástérképét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Bútoripari tervezés	Kazettakiosztás	10	
B	Gyártástechnológia	Természetes faanyag-alkatrész elkészítésének technológiai műveletei	20	
		Furnérozás műveletei	20	
B	Gyártásszervezés	Helyszíni szerelés	20	
B	Gyártáselőkészítés	Szabástérkép	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
		Határozottság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
Áttekintő képesség		2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

20. Politúrozott felületű íróasztal javítását kell elvégezni. Tervezze meg a folyamatot a felméréstől a termék átadásáig!

Információtartalom vázlata

- A bútor kora, stílusa, értéke, állapotának megállapítása
- Hibák felmérése, javítási lehetőségek meghatározása
- A javítás anyagai, eszközei, technológiája
- Csomagolás, szállítás, átadás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. Politúrozott felületű íróasztal javítását kell elvégezni. Tervezze meg a folyamatot a felméréstől a termék átadásáig!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Bútoripari tervezés	A bútor kora, stílusa, értéke, állapotának megállapítása	20	
B	Gyártáselőkészítés	Hibák felmérése, javítási lehetőségek meghatározása	20	
B	Gyártástechnológia	A javítás anyagai, eszközei, technológiája	30	
B	Minőség-ellenőrzés	Csomagolás, szállítás, átadás	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas	Határozottság	2	
	Módszer	Lényegfelismerés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás