

Gazdálkodó szervezet neve:
Gazdálkodó szervezet adószáma:
Gazdálkodó szervezet székhelye:

Képzési helyszín:

Képzésért felelős:

Gyakorlati oktató:

KÉPZÉSI PROGRAM

FESTŐ, MÁZOLÓ, TAPÉTÁZÓ
SZAKMA

..... KÉPZÉSE ESETÉBEN

A szakirányú oktatás képzési programja Festő, mázoló, tapétázó (4 0732 06 05)

Tantárgyalapú oktatásszervezés esetén

(Kötelezően használandó forrásmunkák a szakma KKK-ja v4 és PTT-je!)

I.ÖSSZEFOGLALÓ ADATOK

1. A szakma alapadatai (Forrás: KKK és/vagy PTT)

1.	Az ágazat megnevezése:	Építőipar
2.	A szakma megnevezése:	Festő, mázoló, tapétázó
3.	A szakma azonosító száma:	4 0732 06 05
4.	A szakma szakmairányai:	-
5.	A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje:	4
6.	A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje:	4
7.	Ágazati alapoktatás megnevezése:	Építőipar
8.	Kapcsolódó részsakmák megnevezése:	-
9.	Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:	140 óra
10.	A szakirányú oktatásra egy időben fogadható tanulók, illetve képzésben részt vevő személyek maximális létszáma: (Figyelem! A duális képzőhely a szakképzési munkaszerződés megkötését megelőzően a tanulók, illetve a képzésben részt vevő személyek számára – jogszabályban foglalt rendelkezések megtartásával – kiválasztási eljárást folytathat le. Szakképzési munkaszerződés azzal a tanulóval, illetve a képzésben részt vevő személlyel köthető, aki a szakmára előírt egészségügyi feltételeknek és pályaalakalmassági követelményeknek megfelel!)	12 fő
11.	A képzés célja:	A festő, mázoló, tapétázó szakma, az építőipar befejező szakmái közül az egyik leglátványosabb szakmaterület. A festő, mázoló, tapétázó szakember a terveknek és a műszaki leírásnak megfelelően, különféle anyagú és tulajdonságú külső és belső, új és régi felületeken bevonatrendszert alakít

		ki, illetve újít fel. Eközben hagyományos és modern technikákat, anyagokat, eszközöket, szerszámokat, gépeket használ. A felületeket kreatív módon díszíti és megóvjja a környezeti hatásokkal szemben. A megfelelő bevonatrendszer kialakításához elengedhetetlen a szakszerű felületdiagnosztika, a felület előkészítése, előkezelése. Tevékenységét a kézi- és gépi festési technológiák alkalmazásával önállóan, a munka-, környezetvédelmi-, és biztonsági előírások betartásával végzi. Ismeri a felületszámítás módszereit, valamint anyagmennyiségi és munkaidőnormákat, ami része a munkadíj pontos meghatározásának.
12.	A képzés célcsoportja (iskolai/szakmai végzettség):	Alapfokú iskolai végzettség

A 292/2023. (VII.6.) korm.rend. jogszabálmódosítás miatt az alábbiak szerint módosul 2023. szeptember 1-től:

A 18. életévüket betöltött tanulók számára a képzési program gyakorlati naponként +1 órával bővül. Azaz a Kréta naplózásban rögzített napi 7 óra helyett a 18 éven felüli tanulók ténylegesen napi 8 órát töltenek a duális képzőhelyen szakmához tartozó egyéb ismeretek címen.

Erről a plusz gyakorlati foglalkozásról a Kréta rendszerben történik naplózás úgy, hogy a csoportban lévő 18 éven aluli tanuló „üres” jelenléttel (nem aktív a jelenlét és a hiányzás sem). A gyakorlat tényleges időtartamát a képzőhely a céges jelenléti íven rögzíti.

2. A szakirányú oktatás szakmai kimeneti követelményei (Forrás: KKK)

Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
Előkészíti a munkát, helyszíni bejárást végez, egyeztet a megrendelővel, felvonul munkaterületre	Átlátja az építőipari szakmák sorrendiségét, rendelkezik a megfelelő kommunikációs szakmai tudással.	Figyelemmel kíséri a munkaterületet, érdeklődik a megrendelő igényeiről, pontos dokumentációt vezet. Elkötelezett a gazdaságosság és fenntarthatóság, valamint a tiszta, rendezett környezet iránt. Érzékeny a környezetvédelemmel kapcsolatosan.	Önállóan döntést hoz, javaslatokat fogalmaz meg, betartja a szabályokat.
Napi munkáját a munkavédelmi-, biztonságtechnikai-, tűz- és környezetvédelmi előírások szerint végzi.	Ismeri a szakmához tartozó munkavédelmi-, biztonságtechnikai- és tűzvédelmi előírásokat.	Elkötelezett a biztonságos munka-végzés mellett.	Felelősséget vállal önmaga és munkatársai biztonságáért. A védőberendezéseket és védőfelszerelést rendeltetésszerűen használja.
Megvizsgálja az új és felújításra szoruló kültéri és bel-téri felületeket, azok tulajdonságai alapján feltárást végez, az így szerzett információkat írásos feljegyzésben dokumentálja.	Ismeri az alapfelületek anyagait-, és tulajdonságait, a felületdiagnosztikai vizsgálatok módszereit, és a vizsgálat dokumentálásának módját.	Minőségorientált, törekszik a pontos szakszerű vizsgálatokra, dokumentálásra. A társadalmi felelősségvállalást úgy a saját, mint kollégái munkájában fontosnak tartja, figyelembe veszi.	Munkáját önállóan, reflektív módon végzi, kisebb csoportot, közösséget irányít.
A kezelendő felületek meghatározása érdekében építészeti rajzot olvas, értelmez, vagy helyszíni felmérés alapján a felmérési szabályoknak megfelelően területszámítást végez.	Ismeri a felmérésre vonatkozó szabályokat.	Törekszik a felmérésre vonatkozó előírások, szabályok betartására, munkáját pontosan és precízen végzi.	Elkötelezett a pontos, szabályos, átlátható költséghatékony számítások mellett.
Meghatározza, és adminisztrálja az anyagszükségletet, költségeket, munkaidőt-munkadíjat számol, ellenőriz, árajánlatot készít.	Ismeri az anyagok kiadóságát, felhasználási mennyiségeket. Anyagköltség-, munkadíj-, árajánlat készítésének módját ismeri.	Pontos számításokat végez, a gazdaságosságot szem előtt tartja.	

A vizsgálatok eredményének függvényében elvégzi a szükséges felületelőkészítési-, felület előkezelési feladatokat.	Ismeri a felület-előkezelési- és felületelőkészítési anyagokat, bekeverésűket, valamint azok felhordási technológiáit.	Lehetőségeket, értékel, alternatívákat és következményeket, kompromisszumos megoldásokat dolgoz ki. Megoldásorientált, munkáját kreatívan végzi.	Önállóan, felelősséggel dönt a szükséges munkanemekről, korrigálja saját vagy mások hibáit.
A felületvizsgálatok eredménye alapján meghatározza a technológiai sorrendet.	Ismeri a szobafestő, mázoló, tapétázó technológiákat, azok előfeltételeit, követelményeit.	Szem előtt tartja, hogy elemzései szakmailag releváns tartalommal rendelkezzenek.	
A szükséges technológiának megfelelően kiválasztja, előkészíti, megkeveri és megfelelően tárolja, a kiválasztott anyagokat.	Ismeri a munkaműveletekhez szükséges anyagokat, azok tulajdonságait.	Elkötelezett a folyamatos önképzés iránt, annak eredményeit felhasználja munkájában.	Felelősséget vállal saját tevékenységéért, a rábízott kisebb csoport, közösség munkájáért.
Ellenőrzi, és adminisztrálja a szükséges anyagok minőségét és mennyiségét.	Ismeri a felhasználandó anyagokkal szemben támasztott követelményeket, és ezekkel kapcsolatos adminisztráció módjait.	Kritikusan szemléli a már meglévő anyagokat. A gazdaságosságot szem előtt tartva pontos számításokat végez.	
Kiválasztja és szak-szerűen alkalmazza, a szükséges szerszámokat, eszközöket, gépeket.	Ismeri a festékfelhordás eszközeit, szerszámait, kisgépeit.	Precíz, elkötelezett a minőségi, tanulás és a munkavégzés iránt.	
Elvégzi és ellenőrzi a felületek kimérését, kijelölését. A nem festett felületeket megóvjaa a sérülésektől és a kivitelezési munka közbeni szennyeződésektől.	Ismeri a kimérés, kijelölés szakmailag előírt szabályait, követelményeit, eszközeit.		
Képes a teljes bevonati rendszert a szükséges munkaműveletenként azonosítani és szakszerűen felépíteni.	Felsorolja és szak-szerűen kivitelezzi a technológiai sorrend munkaműveleteit		
			Saját tevékenységéért és a rábízott kisebb csoport, közösség munkáját rendszeresen ellenőrzi. Korrigálja saját vagy mások hibáit.

Színezés esetén be-állítja a szükséges színárnyalatot, konzisztenciát, és próbafestést végez.	Ismeri a színtant, a színelmélet-, színe-és szabályait, szín-dinamikai összefüggéseit.		
Átgondolja, meg-tervezi és ismerteti az előkészített felület díszítési lehetőségeit.	Ismeri a felületdíszítési lehetőségeket, tudja, hogy melyik módszerrel milyen célokat érhet el.	Döntési helyzetek-ben figyelembe veszi az etikai és jogi normákat, a viselkedés és az életmód összefüggéseit.	
Kommunikál a megrendelővel, számára színtervet, díszítési lehetőségeket javasol.	Ismeri az alapvető kommunikációs szabályokat, ismeri a színek térkialakító, lélektani hatásait és az esztétikus, harmonikus díszítési technikákat.		
Elkészíti a felület díszítését egyszerű és/vagy díszesebb kivitelben.	Ismeri a díszítés műveleteit, anyagait, szabályait.	Elkötelezett a minőségi munka iránt és szem előtt tartja a megrendelő igényeit.	Betartja a határ-időket. Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
A szakmai követelményeknek megfelelően kiértékeli, minősíti az elvégzett munkát.	Ismeri a minőségi követelményeket, eleget tesz a szakmai szabályoknak, és a megrendelői igényeknek.		
A kivitelezés során biztosítja a megfelelő, szakszerű környezetet, körülményeket.	Ismeri a szakmai anyagok felhasználásának munkabiztonsági-, környezetvédelmi-, hulladékkezelési előírásait.	A felmerülő problémák megoldása során törekszik a partnerekkel való együttműködésre.	Felelősséget vállal a saját és a csoport munkájáért, annak minőségéért és a környezet védelemé-ért.
Elvégzi a szükséges utómunkálatokat, (szerszámok, eszközök, gépek tisztítása, munkaterület takarítása, anyagtárolás, hulladékkezelés).	Ismeri a szerszámok, eszközök, gépek, munkaterület tisztításának szabályait!	Hulladékgazdálkodásban a fenntarthatósági szempontokat figyelembe veszi. Törekszik a hulladék keletkezés minimalizálásra.	

Munkaterületet átad, számlát készít.	Ismeri a számlakészítés formai, tartalmi, számviteli, javítási szabályait.	Elkötelezett, a pontos és szabályos számlakészítésben.	Munkaterületet átad, számlát készít.
Betartja a vonatkozó munkabaleset- és tűzvédelmi előírásokat	Ismeri a vonatkozó munkabaleset- és tűzvédelmi előírásokat	Átgondolt, és körültekintő a munkaterületen.	Ellátja, betartja és betartatja a munkabiztonsági, környezetvédelmi, balesetvédelmi és tűzvédelmi szabályokat.
Használja a szakmai nyelvezetet, a szakterület terminológiáit.	Ismeri és érti a szakmai nyelvezetet, a szakterület terminológiáit.	Törekszik tudásának folyamatos fejlesztésére, elmélyítésére	Instrukció alapján, önállóan végzi munkáját.
Hőszigetelés szerkezetek anyagait és technológiáit kiválasztja.	Ismeri a hőszigetelés szerkezeti anyagait és bedolgozási technológiáit.	A szerszámokat, anyagokat szakszerűen használja, a munkaterületet tisztán tartja.	
A szigetelés anyagait szakszerűen tárolja, előkészíti.	Ismeri a szigetelőanyagok szakszerű tárolási és előkészítési módját.	A szerszámokat, anyagokat szakszerűen használja, a munkaterületet tisztán tartja.	
A fogadófelületet műszerrel és szemrevételezéssel ellenőrzi, előkészíti, szükség szerint a hibás részeket javítja.	Ismeri a fogadófelületek műszeres és szemrevételezéses ellenőrzési eljárásait, a hibás részek javítási módszereit.	Elkötelezett a precíz és pontos munkavégzésre.	Munkájáért felelősséget vállal, képes az önellenőrzésre, a hibák javítására.
Építészeti és műszaki terv alapján hőszigetelési rendszerek anyagmennyiségét kiszámítja.	Ismeri az építészeti és műszaki terv szerinti hőszigetelési rendszerek anyagmennyiség számítási eljárásait.	Törekszik a gazdaságos anyagfelhasználás előkészítésére a számítások során.	Önállóan képes a rajzok értelmezésére.
A hőszigetelő anyagokat felhasználási előírásuknak megfelelően alkalmazza.	Ismeri az alapanyagok felhasználási technológiáját.	Nyitott a technológiai fejlesztésekre.	Felelősséget vállal a saját munkájáért.
Építészeti terv alapján épületszerkezeti elemek, homlokzatok hőszigetelését kitűzi és anyagot szab, szakszerűen beépít.	Ismeri a homlokzatok hőszigetelését ki-tűzését és szakszerű beépítését.	Törekszik tudásának folyamatos fejlesztésére, elmélyítésére.	Irányítás mellett másokkal együtt-működik.

3. A szakirányú oktatásba történő belépés feltételei (Forrás: KKK)

1.	Iskolai előképzettség:	Alapfokú iskolai végzettség
2.	Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat:	szükséges
3.	Pályaalkalmassági vizsgálat a szakirányú oktatás megkezdése előtt:	nem szükséges

4. A szakirányú oktatás megszervezéséhez szükséges személyi feltételek

Funkció		Végzettség	Szakképzettség (szakképesítés)	Szakirányú szakmai gyakorlat	Egyéb (pl. kamarai gyakorlati oktatói vizsga)
1.	Tanműhely- vezető				
2.	Szakirányú oktatásért felelős személy				
3.	Oktató(k)	Asztalos szakmában szerzett szakmai tapasztalat	Asztalos	Legalább 5 év	- Kamarai gyakorlati oktatói végzettség, vagy - mester vizsga vagy - felsőfokú végzettség vagy 60 éves kor fölött 5 év szakmai tapasztalat
4.	Műszaki, fizikai dolgozó(k)				

5. A szakirányú oktatás megszervezéséhez szükséges tárgyi feltételek

1.	Helyiségek (tanterem, tanműhely, tanterem, adminisztrációs iroda, irattár stb.):	Tanműhely, üzem
2.	Eszközök és berendezések (Forrás: KKK):	- Író és rajzeszközök - Műszaki dokumentáció - Számítógép, költségvetés készítő program - Diagnosztikai (felületvizsgáló) eszközök, berendezések, műszerek - Felület-előkészítés kézi eszközei, szerszámai - Mérő, jelölő szerszámok, eszközök - Falfestés eszközei, szerszámai - Mázolás szerszámai, eszközei - Tapétázás eszközei, szerszámai - Felületek díszítésének szerszámai, - eszközei - Festőipari, mázolóipari, tapétázási gépek - Állvány, létra, vödör, egyéb edények - Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések - Utómunkálatok szerszámai, eszközei - Szelektív hulladéktárolók, veszélyes anyagtároló - Megfelelő anyagtárolás, hulladéktárolás eszközei - Elektromos polisztirolvágó gép - Szigetelésanyag vágó kés - Elektromos fúró-vésőgép - Lézeres szintezőműszer
3.	A tananyag-, illetve tematikai egységek (tantárgyak, témakörök) teljesítéséhez szükséges anyagok és felszerelések:	
4.	Egyéb speciális feltételek:	

6. A szakirányú oktatás tervezett időtartama (Forrás: PTT)

1.	Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozások (óra):	1394	70%
2.	Egybefüggő szakmai gyakorlati (óra):	140	
3.	Tantermi/elméleti foglalkozások (óra):	415	30%
4.	A foglalkozások összes óraszám:	1949	100%

7. Tanulási területek (Forrás: PTT)

	A tanulási terület belső azonosító száma és megnevezése	Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozások (óra)	Tantermi/elméleti foglalkozások (óra)	A tanulási terület foglalkozásainak összes óraszám
1.	Munkavállalói idegen nyelv	31	31	62
2.	Szobafestő, díszítő munkák	654,5	51,5	706
3.	Mázolási munkák fa-, fal-, fém- és spe-ciális felületeken	371	149,5	520,5
4.	Tapétázási munkák	368,5	152	520,5
A tanulási területek összes óraszám:		1425	384	1809

II. A TANULÁSI TERÜLETEK RÉSZLETES SZAKMAI TARTALMA

ELSŐ TANULÁSI TERÜLET

1. A tanulási terület tartalmi elemei

A tanulási terület belső azonosító száma és megnevezése:		3.2 Munkavállalói idegen nyelv		
A tanulási területhez tartozó tantárgyak és témakörök óraszám (Forrás: PTT)				
Tanulási terület megnevezése	Tantárgyak és a témakörök megnevezése	Az évfolyam óraszám		Összes óraszám
		10.	11.	
3.2 Munkavállalói idegen nyelv	Munkavállalói idegen nyelv	0	62	62
	Az álláskeresés lépései, álláshirdetések			0
	Önéletrajz és motivációs levél			0
	„Small talk” – általános társalgás			0
	Állásinterjú			0
	Tanulási terület összórászáma:	0	62	62
A Munkavállalói idegen nyelv megnevezésű tantárgy oktatása során alkalmazott módszerek és munkaformák: frontális, kooperatív, projekt, önálló, egyéni, páros.				

Értékelés		
Az előzetes tudás, tapasztalat és tanulási alkalmasság megállapítása (diagnosztikus értékelés):	-	
A tantárgy oktatása során alkalmazott teljesítményértékelés (formatív értékelés):	-	
Minősítő, összegző és lezáró teljesítményértékelés (szummatív értékelés):	Írásbeli	igen
	Gyakorlati feladat	-
Az érdemjegy megállapításának módja (pl. tantárgyanként egy-egy osztályzat):	Tantárgyanként és havonta egy osztályzat	
A tantárgy oktatásához szükséges személyi feltételek		
Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozásokhoz szükséges szakemberek száma, végzettsége, szakképzettsége (szakképesítése) és szakirányú szakmai gyakorlata:	-	
A tantermi/elméleti foglalkozásokhoz szükséges szakemberek száma, végzettsége, szakképzettsége (szakképesítése) és szakirányú szakmai gyakorlata:	idegen nyelvből nyelvtanári végzettség	
A megnevezésű tantárgy oktatásához szükséges tárgyi feltételek		
	A gyakorlati helyszínen	A tantermi/elméleti foglalkozás helyszínén
Helyiségek:	-	tanterem
Eszközök és berendezések:	-	KKK 5.2 Eszközjegyzék szakirányú oktatásra
Anyagok és felszerelések:	-	-
Egyéb speciális feltételek:	-	-

2. A tanulási terület tartalmi elemei

A tanulási terület belső azonosító száma és megnevezése:			3.4 Szobafestő, díszítő munkák	
A tanulási területhez tartozó tantárgyak és témakörök óraszama (Forrás: PTT)				
			A (szakirányú) oktatás évfolyama	
Tanulási terület megnevezése	Tantárgyak és a témakörök megnevezése	Az évfolyam óraszama		Összes óraszama
		10.	11.	
3.4 Szobafestő, díszítő munkák	Falfelületek festése, díszítése	396	310	706
	Festési technológiák, anyagok szakmai ismerete			
	Festési munkálatok anyag és gyártásismerete			
	Díszítőmunkák, szakrajz, színelmélet			
	Szakmai számítás			
	Vonatkozó munka-, baleset- és környezet-védelem			
	Tanulási terület összóraszama:	396	310	706
A Falfelületek festése, díszítése megnevezésű tantárgy oktatása során alkalmazott módszerek és munkaformák: frontális, kooperatív, projekt, önálló, egyéni, páros.				
Értékelés				
Az előzetes tudás, tapasztalat és tanulási alkalmasság megállapítása (diagnosztikus értékelés):		-		
A tantárgy oktatása során alkalmazott teljesítményértékelés (formatív értékelés):		-		
Minősítő, összegző és lezáró teljesítményértékelés (szummatív értékelés):		Írásbeli	igen	
		Gyakorlati feladat	igen	
Az érdemjegy megállapításának módja (pl. tantárgyanként egy-egy osztályzat):		Tantárgyanként és havonta egy osztályzat		

A tantárgy oktatásához szükséges személyi feltételek		
Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozásokhoz szükséges szakemberek száma, végzettsége, szakképzettsége (szakképesítése) és szakirányú szakmai gyakorlata:	Kamarai gyakorlati oktatói végzettség, vagy mestervizsga vagy felsőfokú végzettség vagy 60 éves kor fölött mentesség 5 év szakmai tapasztalat.	
A tantermi/elméleti foglalkozásokhoz szükséges szakemberek száma, végzettsége, szakképzettsége (szakképesítése) és szakirányú szakmai gyakorlata:	Építőipari mérnök, szakoktató, festőmester	
A megnevezésű tantárgy oktatásához szükséges tárgyi feltételek		
	A gyakorlati helyszínen	A tantermi/elméleti foglalkozás helyszínén
Helyiségek:	üzem	tanterem
Eszközök és berendezések:	KKK 5.2 Eszközjegyzék szakirányú oktatásra	KKK 5.2 Eszközjegyzék szakirányú oktatásra
Anyagok és felszerelések:	-	-
Egyéb speciális feltételek:	-	-

3. A tanulási terület tartalmi elemei

A tanulási terület belső azonosító száma és megnevezése:			3.5 Mázolási munkák fa-, fal-, fém- és speciális felületeken		
A tanulási területhez tartozó tantárgyak és témakörök óraszámja (Forrás: PTT)					
			A (szakirányú) oktatás évfolyama		
Tanulási terület megnevezése	Tantárgyak és a témakörök megnevezése	Az évfolyam óraszámja		Összes óraszámja	
		10.	11.		
3.5 Mázolási munkák fa-, fal-, fém- és speciális felületeken	Mázolási ismeretek	288	232,5	520,5	
	Alapfelületek vizsgálata				
	Mázolás szakmai ismerete, technológiája				
	Mázolóanyagok, segédanyagok anyagismerete				
	Mázolás díszítőmunkái				
	Mázolási munkára vonatkozó munka-, baleset- és környezetvédelmi előírások				
	Tanulási terület összórászáma:	288	232,5	520,5	
A Mázolási ismeretek megnevezésű tantárgy oktatása során alkalmazott módszerek és munkaformák: frontális, kooperatív, projekt, önálló, egyéni, páros.					
Értékelés					
Az előzetes tudás, tapasztalat és tanulási alkalmasság megállapítása (diagnosztikus értékelés):		-			
A tantárgy oktatása során alkalmazott teljesítményértékelés (formatív értékelés):		-			
Minősítő, összegző és lezáró teljesítményértékelés (szummatív értékelés):	Írásbeli	igen			
	Gyakorlati feladat	igen			
Az érdemjegy megállapításának módja (pl. tantárgyanként egy-egy osztályzat):		Tantárgyanként és havonta egy osztályzat			

A tantárgy oktatásához szükséges személyi feltételek		
Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozásokhoz szükséges szakemberek száma, végzettsége, szakképzettsége (szakképesítése) és szakirányú szakmai gyakorlata:	Kamarai gyakorlati oktatói végzettség, vagy mestervizsga vagy felsőfokú végzettség vagy 60 éves kor fölött mentesség 5 év szakmai tapasztalat.	
A tantermi/elméleti foglalkozásokhoz szükséges szakemberek száma, végzettsége, szakképzettsége (szakképesítése) és szakirányú szakmai gyakorlata:	Építőipari mérnök, szakoktató, festőmester	
A megnevezésű tantárgy oktatásához szükséges tárgyi feltételek		
	A gyakorlati helyszínen	A tantermi/elméleti foglalkozás helyszínén
Helyiségek:	üzem	tanterem
Eszközök és berendezések:	KKK 5.2 Eszközjegyzék szakirányú oktatásra	KKK 5.2 Eszközjegyzék szakirányú oktatásra
Anyagok és felszerelések:	-	-
Egyéb speciális feltételek:	-	-

4. A tanulási terület tartalmi elemei

A tanulási terület belső azonosító száma és megnevezése:			3.6 Tapétázási munkák	
A tanulási területhez tartozó tantárgyak és témakörök óraszám (Forrás: PTT)				
			A (szakirányú) oktatás évfolyama	
Tanulási terület megnevezése	Tantárgyak és a témakörök megnevezése	Az évfolyam óraszám		Összes óraszám
		10.	11.	
3.6 Tapétázási munkák	Tapétázási munkák ismerete	288	232,5	520,5
	Felületvizsgálat, -előkészítés, -előkezelés			
	Tapétázási munkák szakmai ismerete			
	Tapétázás anyagismerete			
	Tapéták csoportosítása gyártástechnológia			
	Tapétázási munkák szakmai számításai			
	Díszítési technológiák			
	Épületinformációs modellezés (BIM)			
	Tanulási terület összórása:	288	232,5	520,5
A Tapétázási munkák ismerete megnevezésű tantárgy oktatása során alkalmazott módszerek és munkaformák: frontális, kooperatív, projekt, önálló, egyéni, páros.				
Értékelés				
Az előzetes tudás, tapasztalat és tanulási alkalmasság megállapítása (diagnosztikus értékelés):	-			
A tantárgy oktatása során alkalmazott teljesítményértékelés (formatív értékelés):	-			
Minősítő, összegző és lezáró teljesítményértékelés (szummatív értékelés):	Írásbeli	igen		
	Gyakorlati feladat	igen		

Az érdemjegy megállapításának módja (pl. tantárgyanként egy-egy osztályzat):		Tantárgyanként és havonta egy osztályzat
A tantárgy oktatásához szükséges személyi feltételek		
Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozásokhoz szükséges szakemberek száma, végzettsége, szakképzettsége (szakképesítése) és szakirányú szakmai gyakorlata:		Kamarai gyakorlati oktatói végzettség, vagy mestervizsga vagy felsőfokú végzettség vagy 60 éves kor fölött mentesség 5 év szakmai tapasztalat.
A tantermi/elméleti foglalkozásokhoz szükséges szakemberek száma, végzettsége, szakképzettsége (szakképesítése) és szakirányú szakmai gyakorlata:		Építőipari mérnök, szakoktató, festőmester
A megnevezésű tantárgy oktatásához szükséges tárgyi feltételek		
	A gyakorlati helyszínen	A tantermi/elméleti foglalkozás helyszínén
Helyiségek:	üzem	tanterem
Eszközök és berendezések:	KKK 5.2 Eszközjegyzék szakirányú oktatásra	KKK 5.2 Eszközjegyzék szakirányú oktatásra
Anyagok és felszerelések:	-	-
Egyéb speciális feltételek:	-	-

Kelt: Dunaújváros, 2026. szeptember 1.