

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

Képzési helyszín:

Képzésért felelős:

Gyakorlati oktató:

KÉPZÉSI PROGRAM

BURKOLÓ
SZAKMA

..... KÉPZÉSE ESETÉBEN

A szakirányú oktatás képzési programja Burkoló (4 0732 06 03)

Tantárgyalapú oktatásszervezés esetén

(Kötelezően használandó forrásmunkák a szakma KKK-ja v3 és PTT-je!)

I.ÖSSZEFOGLALÓ ADATOK

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

1.	Az ágazat megnevezése:	Építőipar
2.	A szakma megnevezése:	Burkoló
3.	A szakma azonosító száma:	4 0732 06 03
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 részs szakmák 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 pályaalakmassági követelményeknek megfelel!)	12 fő
11.	A képzés célja:	A burkoló szakember műszaki tervek alapján elkészíti, javítja, felújítja és bontja az épületek beltéri-, kültéri-, oldalfal-, mennyezet és padlófelületeinek hideg- és melegburkolatát, térburkolatát, valamint az épületdíszítő burkolatait. Elkészíti, javítja, felújítja és bontja a homlokzat-, lábazat-, lépcső- és térburkolatokat. A kivitelezés során a tervdokumentáció alapján

		burkolatkiosztási tervet készít, anyag-mennyiség számításokat végez, és a műszaki tervekkel összhangban ellenőrzi a burkolást megelőző szakipari munkák meglétét. A burkolóanyagokat szakszerűen előkészíti a kivitelezéshez. A különböző felületeket szakszerűen előkészíti a burkoláshoz. A burkoló anyagokat a termék és gyártói előírások-nak megfelelően kezeli, tárolja, szállítja, a kisgépek és kéziszerszámok használatával megmunkálja, esztétikusan elhelyezi. A burkolatokat hézagkialakítástól függően hézagolja. A burkolatokat szükség szerint utókezel. A kivitelezés során keletkezett hulladékokat a munkavédelmi, balesetvédelmi és környezetvédelmi előírásoknak megfelelően szállítja, tárolja..
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
Napi munkatevékenységét a munkavédelmi-, munkavédelmi-, biztonságtechnikai-, tűz- és környezetvédelmi előírások szerint végzi.	Érti a munkavédelmi-, biztonságtechnikai-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat.	Törekszik a munka-védelmi, balesetvédelmi és tűzvédelmi szabályok betartására. Elkötelezett a gazdaságosság és fenntart-hatóság, valamint a tiszta, rendezett környezet iránt. Érzékeny a környezetvédelemmel kapcsolatosan.	Felelősséget vállal a munkavédelmi és a munkabiztonsági szabályok betartásáért.
Olvassa és értelmezi az építészeti és az épületgépészeti terveket.	Ismeri a rajzi jelöléseket, a tervről leolvassa a szükséges információkat.	Elkötelezett az in-formáció pontos értelmezése iránt.	Önállóan olvassa és értelmezi az építészeti és az épületgépészeti terveket.
A burkolási munkák megkezdése előtt a tervdokumentáció alapján ellenőrzi az elektromos és az épületgépészeti kiállásokat.	Azonosítja a felmerülő problémákat.	Kritikusan szemléli a burkolás előtti munkafázisokat.	Az ellenőrzés után döntést hoz a burkolás megkezdéséről.
Elvégzi a burkolatok felméréséhez szükséges terület-, kerület-és térfogatszámításokat.	Ismeri a burkolatok felméréséhez szükséges matematikai műveleteket.	Törekszik a számítások pontos elvégzésére.	Felelősséget vállal a kiszámított mennyiségekért.
Meghatározza és adminisztrálja a burkolatok készítéséhez szükséges anyag-mennyiségek szükségleteit.	Ismeri az anyag-mennyiségek számítási normáit.		
Ellenőrzi és adminisztrálja a burkolás-hoz szükséges építő-anyagok minőségét és mennyiségét.	Ismeri és azonosítja a burkoláshoz szükséges építő-anyagokat.	Kritikusan szemléli az építőanyagok minőségét.	Felelősséget vállal a beépítendő anyagokért.
A burkoláshoz szükséges építőanyagokat szakszerűen tárolja.	Ismeri a szakszerű anyagtárolás mód-szereit.	Elkötelezett a munkájához szükséges építőanyagok szak-szerű tárolása iránt.	

Szintezőeszközök segítségével ellenőrzi a burkolandó felület vízszintességét, függőlegességét, lejtésviszonyait.	Ismeri a szintező- és kitűzőeszközöket.	Törekszik a minőségi munkavégzésre.	Önállóan ellenőrizz, javítja saját és mások hibáit.
A burkolóanyag szempontjai alapján ellenőrzi a burkolandó felület nedvesség-tartalmát.	Ismeri a nedvességmérés folyamatát annak eszközeit.	Törekszik a burkoló-anyagokra vonatkozó gyártói előírások betartására.	A nedvességtartalom ismeretében döntéseket hoz a további tevékenységekről. Felelősséget vállal a munkájáért.
A kivitelezés során a teljes burkolati réteg-rend részére biztosítja a termékre vonatkozó gyártói előírások alapján a szakszerű körülményeket.	Ismeri a kivitelezés teljes folyamatát.	Elkötelezett a vonatkozó termék és gyártói előírások betartására.	Felelősséget vállal a munkavégzéshez szükséges körülmények biztosításáért.
Burkolatkiosztási tervet olvas, készít.	Átlátja a műszaki rajzokat, ismeri a lapkiosztás elvi követelményeit.	Törekszik az esztétikus megjelenésű burkolatok elkészítésére.	Önállóan terveket olvas, értelmez.
Összeállítja és elbontja a burkolat készítéséhez szükséges segédszerkezetet, munkaállványt.	Ismeri az állvány-építés és bontás teljes folyamatát.	Törekszik a vonatkozó termék és gyártói előírások betartására és a balesetmentes munkavégzésre. A társadalmi felelősségvállalást úgy a saját, mint kollégái munkájában fontosnak tartja, figyelem-be veszi.	Felelősséget vállal a munkavédelemi és a munkabiztonsági előírások betartásáért.
A rétegrendnek meg-felelően a burkolatok alatt elkészíti az üzemi- és csapadékvíz elleni vízszigetelési munkákat.	Ismeri a vízszigetelés funkcióját, folyamatát.	Törekszik a vonatkozó termék és gyártói előírások betartására.	Felelősséget vállal az elkészített szigetelés üzembiztos működéséért.
Elkészíti a burkolatok kitűzési munkáit.	Ismeri a burkolat-kiosztási terv alapján történő kitűzés folyamatát.	Elkötelezett a pontos, precíz munkavégzés iránt.	Önállóan elkészíti a burkolatkiosztási tervet a megrendelői igények alapján.
Elvégzi a burkolatok elkészítéséhez szükséges ragasztóanyagok, habarcsok keverését.	Ismeri a ragasztó-anyagkeverés folyamatát.	Törekszik az egyes anyagok használati utasításában és biztonsági adatlapján rögzített előírások betartására.	Önállóan elkészíti az anyagkeverékeket.

Elkészíti a burkolatok alatti ágyazatot és aljzatbetont.	Ismeri a burkolatok alatti ágyazat és aljzatbeton össze-tevőit, azokat a műszaki terv szerint bedolgozza.	Törekszik a minőségi munkavégzésre.	Önállóan elkészíti az aljzatbetont.
Elkészíti a burkolatok alatti oldalfalvakolatot.	Ismeri az oldalfalvakolat összetevőit, azokat a műszaki terv szerint bedolgozza.		Önállóan elkészíti az oldalfalvakolatot.
Burkolóanyagokat vág, lyukaszt, farag, csiszol, elektromos kisgépeket, burkoló kéziszerszámokat szakszerűen használ és kezel.	Ismeri az egyes burkolóanyagokat és a hozzájuk tartozó megfelelő vágási, csiszolási technológiát.	Elkötelezett a pontos, precíz munkavégzés iránt. A hulladékgazdálkodás-ban a fenntarthatósági szempontokat figyelembe veszi. Törekszik a hulladék keletkezés minimalizálásra.	Önállóan formálja a burkolóanyagokat a beépítéshez.
Szakszerűen előkészíti a burkolat készítéséhez az alapfelületet.	Ismeri az egyes burkolóanyagoktól függő alapfelület-előkészítés módszereit.	Törekszik a vonatkozó kivitelezési előírások, szabványok betartására.	Önállóan előkészíti a burkolat alapfelületét.
Vízszintes, függőleges, valamint lejtés-képzéssel kialakított felületre kül- és beltérben hideg- és melegburkolatot, valamint térburkolatot készít.	Ismeri a síkok pontos kitűzésének folyamatát, részletesen ismeri a burkolatok elhelyezésének módszereit.	Törekszik a minőségi munkavégzésre, részletérzékeny, precíz, minőségorientált.	Felelősséget vállal a minőségi munkavégzésért.
Elhelyezi az élvédő, élzáró és egyéb burkolati kiegészítő elemeket.	Ismeri az egyes burkolatok kiegészítő elemeit	Törekszik a minőségi munkavégzésre, részletérzékeny, precíz, minőségorientált.	
Elvégzi a burkolatok hézagolását, fugázását.	Ismeri az egyes burkolatokhoz tartozó hézagoló anyagokat, azok tulajdonságait.	Törekszik a vonatkozó gyártói- és termék-előírások betartására.	
Burkolatokat bont, a keletkező törmelékeket szelektív módon elhelyezi a hulladék-szállító konténerekben.	Beazonosítja az egyes hulladékokat, megérti a szelektív hulladéktárolás fontosságát.	Elkötelezett a tiszta, biztonságos és egészséges munka-környezet, illetve a hulladékok szakszerű kezelése és tárolása iránt.	Munkavégzés köz-ben betartja és be-tartatja munkájára vonatkozó szakmai utasításokban foglaltakat.

Az elkészült burkolatokat szakmai szem-pontok alapján ellen-őrzi, az esetleges hibákat feltárja, javítja, elhárítja.	Beazonosítja az egyes burkolatok hibáit.	Kritikusan szemléli az elkészült burkolatokat.	Korrigálja saját és mások hibáit.
A műszaki tervekről adatokat olvas, azokból számításokat végez, majd rögzíti azokat. A feladat elvégzéséhez szövegszerkesztő és táblázatkezelő programokat kezel, használ.	Alapszinten ismeri a szövegszerkesztő és táblázatkezelő programokat.	Törekszik a pontos munkavégzésre.	Felelősséget vállal a munkájához szükséges adminisztráció pontos elkészítéséért.

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):	• Kitűző eszközök, vonallézer, keresztlézer, forgólézer, vízmértékek • Mérőeszközök • Jelölőeszközök • A burkoló munka kéziszerszámai - kanál, kőműves serpenyő, spakli, kalapács, véső, glettvás, vödör, habarcsláda, aljzat- és vakolatsimítók • Elektromos kisgépek • Csempevágó gép • Burkolatvágó asztal • Betoncsiszoló gép fazékkővel, gyémánttárcsával, illetve csiszolópapírral • Vizes csempevágó gép • Lapszintező készlet • Ragasztóanyag keverőgép • Betonkeverőgép • Fugázó szett, vödör, rács, henger, simítószivacs, fugázó gumi • Sarokcsiszoló • Gyémántfűrők • Vágótárcsák • Vizes téglavágó gép (térkőhöz) • Lapvibrátor • Üzemanyag a lapvibrátorhoz • Körfűrész • Asztali körfűrész • Szalagcsiszoló • Parkettacsiszoló gép • Szúrófűrész • Gérvágó fűrész • Orrfűrész • Szalagfűrész
3.	A tananyag-, illetve tematikai egységek (tantárgyak, témakörök) teljesítéséhez szükséges anyagok és felszerelések:	
4.	Egyéb speciális feltételek:	

		• Földmunkák kéziszerszámai • Bontószerszámok • Nedvességmérő eszközök • Ütvefűrőgép, fűrőszárak • Vésőkalapács, vésőszárak • Csavarbehajtó gép • Kézi kartuskinyomó • Szigetelt csavarhúzó készlet, kombinált fogók, fáziskereső • Fűrő- és csavarbehajtó bitkészletek • Anyagmozgató gépek, berendezések, eszközök • Építési törmelék szállító gépek, berendezések, eszközök • Egyéni védőfelszerelések, védőeszközök • Elektromos hosszabbító kábeldob • Munkabiztonsági eszközök, felszerelések • Kishaszongépjármű • Létrák, állványok • Ipari porszívó • A munkakörnyezet biztosításához szükséges takarítóeszközök • Szelektív hulladék tárolóedények • Projektor • Internetkapcsolattal rendelkező számítógép és irodai szoftverek (táblázatkezelő, szövegszerkesztő).
--	--	--

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

1.	Gyakorlati helyszínen lebonyolított foglalkozások (óra):	1389	73%
2.	Egybefüggő szakmai gyakorlati (óra):	140	
3.	Tantermi/elméleti foglalkozások (óra):	420	27%
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.	A burkolás alapjai	162	126	288
3.	Hidegburkolatok	638	139	777
4.	Melegburkolatok	139,5	62	201,5
5.	Különleges burkolatok	232,5	15,5	248
6.	Térburkolatok	186	46,5	232,5
A tanulási területek összes óraszám:		1389	420	1809

II. A TANULÁSI TERÜLETEK RÉSZLETES SZAKMAITARTALMA

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 témakör óraszám (Forrás: PTT)				
			A (szakirányú) oktatás évfolyama	
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 összes óraszám:	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 taulási terület belső azonosító száma és megnevezése:		3.4 A burkolás alapjai		
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.	
3.4 A burkolás alapjai	Burkolás előkészítés	108	0	108
	Burkolatok anyagszükséglete			
	Burkolatok kitűzése			
	Burkolatok aljzatai, felület-ellenőrzés, aljzat-előkészítés			
	Burkolás szerszámai, gép- és eszközisme-ret			
	Beltéri burkolatok	36	0	36
	Beltéri burkolatok anyagai			
	Beltéri burkolatok, burkolási technológiák			
	Kültéri burkolatok	36	0	36
	Kültéri burkolatok anyagai			
	Kültéri burkolatok, burkolási technológiák			
	Burkoló szakmai dokumentáció	108	0	108
	Felmérési gyakorlat, felmérési vázlat			
	Burkolási tervek			
	Padlóburkolatok anyagszükséglete			
	Falburkolatok anyagszükséglete			
	Árajánlat készítése			
	A műszaki rajz alapjai			
	Digitális szakmai ismeretek			
	Tanulási terület összóraszámja:	288	0	288
A Burkolás előkészítés, a Beltéri burkolatok, a Kültéri burkolatok, a Burkoló szakmai dokumentáció 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, burkolómester	
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 Hidegburkolatok		
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.	
3.5 Hidegburkolatok	Hideg padlóburkolatok	306	0	306
	Hideg padlóburkolatok anyagai, megmunkálásuk			
	Hideg padlóburkolatok kitűzése			
	Hideg padlóburkolatok aljzatai			
	Hideg padlóburkolási technológiák			
	Hideg padlóburkolás kivitelezése			
	Hideg falburkolatok	306	0	306
	Hideg falburkolatok anyagai, megmunkálásuk			
	Hideg falburkolatok kitűzése			
	Hideg falburkolatok aljzatai			
	Hideg falburkolási technológiák			
	Hideg falburkolás kivitelezése			
	Hidegburkolatok dokumentációja	72	93	165
	Hideg padlóburkolatok rajza			
	Hideg falburkolatok rajza			
	Hidegburkolatok felmérése			
	Hidegburkolatok mennyiségszámítása			
	Burkolatkészítő szoftverismeret			
	Szakmai dokumentáció			
	Tanulási terület összórása:	684	93	777
A Hideg padlóburkolatok, a Hideg falburkolatok, a Hidegburkolatok dokumentációja 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, burkolómester	
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 taulási terület belső azonosító száma és megnevezése:			3.6 Melegburkolatok	
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.	
3.6 Melegburkolatok	Melegburkolás	0	155	155
	Melegburkolatok anyagai			
	Melegburkolás szerszámai, eszközei			
	Melegburkolatok kitűzése			
	Melegburkolási technológiák			
	Melegburkolás kivitelezése			
	Faburkolatok anyagai			
	Parkettázás szerszámai, eszközei			
	Parkettázás kivitelezése			
	Melegburkolatok dokumentációja	0	46,5	46,5
	Melegburkolatok rajza			
	Melegburkolatok felmérése			
	Melegburkolatok mennyiségszámítása			
	Szakmai dokumentáció			
	Tanulási terület összórászáma:	0	201,5	201,5
A Melegburkolás, a Melegburkolatok dokumentációja 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, burkolómester	
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:	-	-

5. A tanulási terület tartalmi elemei

A taulási terület belső azonosító száma és megnevezése:		3.7 Különleges burkolatok		
A tanulási területhez tartozó tantárgyak és témakörk óraszama (Forrás: PTT)				
		A (szakirányú) oktatás évfolyama		
Tanulási terület megnevezése	Tantárgyak és a témakörök megnevezése	Az évfolyam óraszama	Összes óraszama	
		10.	11.	
3.7 Különleges burkolatok	Különleges burkolatok	0	201,5	201,5
	Különleges burkolatok anyagai, előkészí-tése, kitűzése			
	Különleges burkolási technológiák			
	Különleges burkolatok kivitelezése			
	Különleges burkolatok dokumentációja	0	46,5	46,5
	Különleges burkolatok rajza			
	Különleges burkolatok felmérése			
	Különleges burkolatok mennyiségszámítása			
	Tanulási terület összórashama:	0	248	248
A Különleges burkolatok, a Különleges burkolatok dokumentációja 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, burkolómester	
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:	-	-

6. A tanulási terület tartalmi elemei

A tanulási terület belső azonosító száma és megnevezése:			3.8 Térburkolatok	
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.	
3.8 Térburkolatok	Térburkolás	0	170,5	170,5
	Térburkolatok anyagai			
	Térburkolási technológiák			
	Térburkolás eszközei, szerszámai			
	Térburkolás kitűzése			
	Térburkolás előkészítése			
	Térburkolás kivitelezése			
	Térburkolatok dokumentációja	0	62	62
	Térburkolatok rajza			
	Térburkolatok felmérése			
	Térburkolat mennyiségyszámítása			
	Épületinformációs modellezés (BIM)			
	Tanulási terület összóraszámja:	0	232,5	232,5
A Térburkolás, a Térburkolatok dokumentációja 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, burkolómester	
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.

Szakképző intézmény

Duális képzőhely