

SZAKKÉPZÉSI TANTERVI AJÁNLÁS

a

34 582 04
FESTŐ, MÁZOLÓ, TAPÉTÁZÓ
SZAKKÉPESÍTÉSHEZ

Kizárólag a 2012/2013. tanévben induló szakképzésekre vonatkozóan a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény (a továbbiakban Szt.) 92. § (27) bekezdése alapján készült.

Készítette: Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara
Oktatási Nonprofit Kft.
Építőipari kerettantervi ajánlásokat
fejlesztő munkacsoport

2012.

SZAKKÉPZÉSI TANTERVI AJÁNLÁS
A
34 582 04 FESTŐ, MÁZOLÓ, TAPÉTÁZÓ
SZAKKÉPESÍTÉSHEZ

Kizárólag a 2012/2013. tanévben induló szakképzésekre vonatkozóan a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény (a továbbiakban Szt.) 92. § (27) bekezdése alapján készült.

I. A szakképzés jogi háttere

A szakképzési tantervi ajánlás

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény,
- a szakképzésről szóló módosított 2011. évi CLXXXVII. törvény,

valamint

- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) kormányrendelet,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII.9.) Kormányrendelet,
- a 34 582 04 Festő, Mázoló, Tapétázó szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeit tartalmazó 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet

alapján készült.

II. A szakképesítés alap-adatai

A szakképesítés azonosító száma: 34 582 04

Szakképesítés megnevezése: Festő, mázoló, tapétázó

Szakmacsoport: 9. Építészet

Ágazati besorolás: XVI. Építőipar

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3

Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

Elméleti képzési idő aránya: 30%

Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

III. A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség

vagy iskolai előképzettség hiányában

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeit kiadó rendelet 3. számú mellékletében az Építészeti szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

Pályaalkalmassági követelmények: vannak

IV. A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Tárgyi feltételek

V. A szakképesítés óraterve - nappali rendszerű oktatásra

Szakiskolai képzés összes elvi óraszám (három évfolyamos):

$1260 + 1260 + 1120 + 300 = 3940$ óra

szakmai óraszám (67%): 2640 óra

ebből az szvk-ban előírt elmélet-gyakorlat arány alapján

– elméleti óraszám: 792 óra

– gyakorlati óraszám: 1848 óra

A szabad sáv (8-10%) nélkül a szakmai órák száma: legalább 2376, de legfeljebb 2429 a jelen tantervi ajánlás által meghatározott tartalmú és tantárgyi struktúrájú szakmai óraszám

1. számú táblázat

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszama évfolyamonként

Szakmai követelmény-modulok	Tantárgyak	1/9. évfolyam		Összefüggő nyári gyakorlat	2/10. évfolyam		Összefüggő nyári gyakorlat	3/11. évfolyam	
		elméleti heti óraszám	gyakorlati heti óraszám		elméleti heti óraszám	gyakorlati heti óraszám		elméleti heti óraszám	gyakorlati heti óraszám
10101-12 Építőipari közös tevékenység	Munka- és balesetvédelem	1							
	Építőipari alapismeretek elmélet	1			1				
	Építőipari alapismeretek gyakorlat		1						
	Munkajogi és vállalkozási ismeretek							1	
10104-12 Szobafestő, díszítő munkák	Falfelület festésének, díszítésének elmélete	1			1			1	
	Falfelület festésének, díszítésének gyakorlata		7	85		7	50		5
10103-12 Mázolási munkák fa-, fal-, fém és speciális felületeken	Mázolás elmélete	2			3			3	
	Mázolás technológiája		4	55		2	40		5
10105-12 Tapétázási munkák	Tapétázási munkák elmélete				2			4	
	Tapétázási munkák gyakorlata					3	70		6

	Összes óra	5	12	140	7	12	160	9	16
	Összes óra	17		140	19			25	

Összesen, jelen tantervi ajánlásban meghatározott tartalmú
szakmai gyakorlati óraszám: 1676
szakmai elméleti óraszám: 720

2. számú táblázat

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszama évfolyamonként

Szakmai követelménymodul	Tantárgyak/témakörök	Óraszám									Összesen
		1/9. évfolyam			2/10. évfolyam			3/11. évfolyam			
		e	gy	ögy	e	gy	ögy	e	gy		
10101-12 Építőipari közös tevékenység	Munka- és balesetvédelem	36									36
	Munkavédelem	14									14
	Balesetvédelem	10									10
	Elsősegélynyújtás	12									12
	Építőipari alapismeretek elmélet	36			36						72
	Munkavégzés általános feltételei				36						36
	Építési alapismeretek	36									36
	Építőipari alapismeretek gyakorlat		36								36
	Építési alapismeretek		14								14
	Műszaki rajz		22								22
	Munkajogi és vállalkozási ismeretek							32			32
	Munkajogi ismeretek							10			10
Vállalkozási ismeretek							22			22	
10104-12 Szobafestő, díszítő munkák	Falfelület festésének, díszítésének elmélete	36			36			32		104	
	Festési technológiák, anyagok szakmai ismerete	9			12			10		31	
	Festési munkálatok anyag- és gyártásismerete	9			12			10		31	
	Díszítőmunkák, színelmélet, szakrajz	9			6			6		21	
	Szakszámítás	9			6			6		21	

	Falfelület festésének, díszítésének gyakorlata		252	85		252	50		160	799
	Alapfelületek vizsgálata, bevonatrendszer elemzése		32	10		32	10		20	104
	Festés készítése különböző felületeken, különböző anyagokkal		150	55		175	20		70	470
	Különleges festési technikák, díszítések		70	20		45	20		70	225
10103-12 Mázolási munkák fa-, fal-, fém és speciális felületeken	Mázolás elmélete	72			108			96		276
	Alapfelületek vizsgálata	12			12			12		36
	Mázolás technológiája, szakszámítása	12			35			20		67
	Mázolóanyagok, segédanyagok	12			25			32		69
	Mázolás anyagának, segédanyagának anyagismerete	36			36			32		104
	Mázolás technológiája		144	55		72	40		160	471
	Alapfelület vizsgálat, bevonatrendszer elemzése		35	20			10		70	135
	Mázolás készítése különböző felületeken		109	35		72	30		90	336
10105-12 Tapétázási munkák	Tapétázási munkák elmélete				72			128		200
	Tapétázás műveleti sorrendje, eszközei, szerszámai, gépei				15			30		45
	Díszítési technológiák				6			17		23
	Szakszámítás				15			17		32
	Anyagismeret				20			40		60
	Tapéták csoportosítása, gyártásismerete				16			24		40
	Tapétázási munkák gyakorlata					108	70		192	370
	Felület előkészítés, előkezelés					15	10		35	60

	Ragasztóanyagok alkalmazása					35	40		35	110
	Tapétázás, díszítés					58	20		122	200
	Összesen:	180	432	140	252	432	160	288	512	2396
A három év összes óraszám e/gy:								720	1676	
Elméleti/gyakorlati óraszámok %-os aránya:								30	70	

Jelmagyarázat: e/elmélet, gy/gyakorlat, ögy/összefüggő szakmai gyakorlat

A táblázatban a nappali rendszerű oktatásra meghatározott tanulói éves kötelező szakmai elméleti és gyakorlati óraszám 90-92 %-a került felosztásra

Az időkeret fennmaradó részének szakmai tartalmáról a szakképző iskola szakmai programjában kell rendelkezni.

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie

A
10101-12 azonosító számú
Építőipari közös tevékenység
megnevezésű
szakmai követelménymodul
tantárgyai, témakörei

A 10101-12 azonosító számú, Építőipari közös tevékenység megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és a témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

10101-12 Építőipari közös tevékenység	Munka- és balesetvédelem			Építőipari alapismeretek elmélet		Építőipari alapismeretek gyakorlat		Munkajogi és vállalkozási ismeretek	
	Munkavédelem	Balesetvédelem	Elsősegélynyújtás	Munkavégzés általános feltételei	Építési alapismeretek	Építési alapismeretek	Műszaki rajz	Munkajogi ismeretek	Vállalkozási ismeretek
FELADATOK									
Ellenőrzi a munkavégzés feltételeit, helyszíni méréseket végez	X			X	X	X			
Értelmezi a rendelkezésre álló műszaki dokumentáció tartalmát és használja az építészeti alapfogalmakat munkája során				X	X	X	X		
Felvonul a megfelelő eszközökkel a munkaterületre	X	X		X	X	X			
Betartja az építési technológiai folyamatok sorrendiségét	X	X			X	X	X		
Biztosítja az anyagok, eszközök szakszerű tárolását és figyelemmel kíséri a munkájához szükséges anyagok folyamatos utánpótlását	X	X		X	X	X			
Ellenőrzi a felhasználásra kerülő anyagokat, biztosítja azok szakszerű felhasználását				X	X	X			
Gondoskodik a munkaterület folyamatos tisztántartásáról	X	X		X	X	X			
Átadja a munkát a munkáltatójának, levonul a munkaterületről				X	X	X		X	
Alkalmazza és értelmezi a műszaki ábrázolás módszereit, értelmezi az építőipari rajzokat							X		
Alkalmazza a különböző szerkezetek jelölését, értelmezi a szerkezetek térbeli helyzetét					X	X	X		
Értelmezi a különböző szintű dokumentációk tartalmát, és a gyakorlatban hasznosítja azokat					X	X	X		
Betartja és betartatja a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi előírásokat	X	X						X	
Betartja, betartatja a foglalkozás-egészségügyi előírásokat		X						X	

Baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedik, elsősegélyt nyújt			X					X	
Használja a kivitelezési munkák végrehajtásához szükséges munkavédelmi eszközöket	X			X		X			
Biztosítja az anyagok, eszközök szakszerű, biztonságos mozgatását, használatát	X	X		X	X	X			
Gondoskodik a munkavédelmi eszközök használhatóságáról	X					X		X	
Elvégzi a munkaterület kockázat elemzését, értékelését	X					X		X	
Munkavégzésre alkalmas állapotban jelenik meg a munkavégzés helyszínén	X							X	
Betartja és betartatja a Munka Törvénykönyve alapelveit, területi és személyi hatályát								X	
Munkaszerződést köt, betartja és betartatja a szerződésben foglaltakat								X	
Betartja és betartatja a munkavállalói és a munkáltatói jogokat és kötelezettségeket								X	
Betartja és betartatja a munkaviszony megszüntetésére, megszűnésére vonatkozó szabályokat								X	
Alkalmazza a norma időre, norma rendszerre vonatkozó előírásokat					X	X			X
Szakmai ajánlatot készít és ad					X	X			X
SZAKMAI ISMERETEK									
Munka megkezdésének és végzésének feltételei	X	X		X				X	
Az anyagszállítás és tárolás általános szabályai	X	X		X	X	X			
A méréshez, kitűzéshez szükséges eszközök				X	X	X			
A kivitelezési munka technológia sorrendje és összefüggései	X	X			X	X	X		
Kiviteli tervek tartalma					X	X	X		
Építési dokumentációk értelmezése					X	X	X		
Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások	X	X							X
Elsősegélynyújtás			X			X			
Egyéni védőfelszerelések, védőruhák	X	X				X			
Tűzvédelem	X	X				X			
Környezetvédelem, veszélyes hulladékok	X				X	X			
Szállítás, anyagmozgatás	X	X		X		X			
Építőipari gépek munkavédelmi előírásai	X								

Építőipari anyagok tulajdonságai és felhasználási területük	X	X		X	X	X			
A Munka Törvénykönyve alapvető szabályai								X	
A munkavállalás alapfeltételei								X	
Munkaszerződés kötés								X	
Munkaadó, munkavállaló jogai és kötelezettségei								X	
Tételes költségvetési kiírás felépítése				X					X
Vállalkozás fogalma és szerepe a gazdasági életben									X
Vállalkozási formák									X
Vállalkozás általános felépítése, és működtetésének feltételei								X	X
Vállalkozásokról szóló jogszabályok								X	X
Munkanapló vezetés				X		X			
A norma idő				X		X			
SZAKMAI KÉSZSÉGEK									
Építészeti jelképek értelmezése					X	X	X		
Kiviteli tervrajz olvasása, értelmezése				X	X	X	X		
Egyéni és kollektív munkavédelmi eszközök használata	X	X		X		X		X	
Információforrások kezelése					X	X			X
Szakmai számolási készség					X	X	X		
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK									
Pontosság	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Térlátás					X	X	X		
Felelősségtudat	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TÁRSAS KOMPETENCIÁK									
Segítőkészség	X	X	X	X					X
Konszenzus készség				X	X	X			X
Határozottság	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MÓDSZER KOMPETENCIÁK									
Rendszerező képesség	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Problémamegoldás, hibaelhárítás	X	X	X	X	X	X	X	X	X

1. Munka- és balesetvédelem tantárgy (elmélet)

36 óra

A tantárgy tanításának célja

Az adott feladat munkavédelmi szempontból való átgondolása, a helyes munkaeszközök kiválasztására, a megfelelő munkakörnyezet megteremtése, a biztonságos munkafolyamatok megtervezése a tűz- és környezetvédelmi előírások figyelembe vételével.

A figyelmetlenségből eredő sérülések, balesetek és egészségkárosodás megelőzése, illetve a véletlen balesetkből eredő károk minimalizálása.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

1.1. Témakörök és elemeik

Munkavédelem

14 óra

Munkavédelmi törvény

Munkaegészségügyi előírások

Tűzvédelmi előírások az építőiparban

Munkavégzés tárgyi és személyi feltételei

Munkavédelmi eszközök és használatuk

Építési terület minimális munkavédelmi és szociális előírásai

Környezetvédelem, veszélyes hulladékok

Balesetvédelem

10 óra

Építőipari kivitelezési biztonságtechnikai előírások

Építési tevékenység emberre gyakorolt káros hatásai (por, zaj, rezgés, időjárás, vegyi anyagok, gépek stb.), kockázatelemzés, értékelés ismertetése

Foglalkozási ártalmak

Balesetvédelmi előírások gépek és szerszámok esetében

Szállítási, közlekedési és anyagmozgatási előírások

Elsősegélynyújtás

12 óra

Elsősegélynyújtás

1.2. A képzési helyszín jellege, javasolt felszerelése

1.3. A tantárgy elsajátítása során alkalmazott módszerek, tanulói tevékenységformák

A tanulási nehézségekkel küzdő, tanulók fejlesztését szolgáló módszerek

1.4. A tantárgy értékelésének módja

1.5. A továbbhaladás feltételei

2. Építőipari alapismeretek elmélet tantárgy (elmélet)

72 óra

A tantárgy tanításának célja

Az építészeti alapfogalmak megismertetése és azok megfelelő alkalmazása.

Különbféle építési technológiák és módszerek, valamint építési alapanyagok, kivitelezési eszközök és szerszámok megismertetése.

Kivitelezési munkafolyamatok megismertetése.

Tervezési folyamatok ismerete, tervdokumentációk és műszaki rajzok értelmezése.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

2.1. Témakörök és elemeik

Munkavégzés általános feltételei

36 óra

A kivitelezés fogalma

Az építőipari szakmák tevékenységi köre

Tevékenységek kapcsolata a megvalósítás folyamatában, szakmák sorrendisége

Az építési munkák csoportosítása

Kivitelezési munkák dokumentumai, műszaki tervek - építési engedély, bontási engedély, kivitelezési terv, használatbavételi engedély, fennmaradási engedély, tervrajzok, műszaki leírás, költségvetés, építési szerződés, építési napló

Építési, beruházási folyamat résztvevői, feladataik és jogkörük, szakmai kommunikáció

Munkahelyi kapcsolattartás – az építésvezető és a műszaki ellenőr feladata, jogköre

Az építési folyamat előkészítő munkái

Az építési helyszín berendezésének elemei, vonatkozó előírások – gépek, raktárak, szociális ellátás létesítményei, építésirányítás helységei, elektromos hálózat, vízhálózat, csatorna, vízvezetés, ideiglenes utak, közlekedés útvonalak kialakítása

Szállítás eszközei közúton és építési területen

Építési technológiák, építési módok ismertetése

Munkaterület átadás-átvétel, teljesítés igazolása, levonulás dokumentálása

Építési alapismeretek

36 óra

Az építőipar feladata

Az építőipar felosztása

Települési infrastruktúra

Épületek, építmények csoportosítása rendeltetés szerint, és jellemzőik

Lakóépületek kialakítása, elhelyezése, tájolása

Lakóépületek fajtái

Lakóépületek helyiségei, azok rendeltetése és sajátosságai

Épületszerkezetek

Az építőipari alapanyagok felépítése, szerkezete, tulajdonságai

Kivitelezési eszközök és szerszámok

2.2. A képzési helyszín jellege, javasolt felszerelése

2.3. A tantárgy elsajátítása során alkalmazott módszerek, tanulói tevékenységformák

A tanulási nehézségekkel küzdő, tanulók fejlesztését szolgáló módszerek

2.4. A tantárgy értékelésének módja

2.5. A továbbhaladás feltételei

3. Építőipari alapismeretek gyakorlat tantárgy (gyakorlat)

36 óra

A tantárgy tanításának célja

Az építészeti alapfogalmak megismertetése és azok gyakorlati alkalmazása.

Különbféle építési technológiák és módszerek, valamint építési alapanyagok, kivitelezési eszközök és szerszámok megismertetése, azok megfelelő használata.

Kivitelezési munkálatok előkészítése.

Tervezési folyamatok ismerete, tervdokumentációk és műszaki rajzok értelmezése.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

3.1. Témakörök és elemeik

Építési alapismeretek

14 óra

Építészeti alapfogalmak gyakorlati alkalmazása

Alapvető építési és kivitelezési technológiák alkalmazása

Építési alapanyagok szakszerű használata

Eszközök és szerszámok megfelelő használata

Kivitelezési munkafolyamatok

Engedélyeztetések

Kivitelezési munkálatok megkezdése, lebonyolítása

Műszaki rajz

22 óra

A rajzolás alapjai

A szabvány fogalma, a rajzi szabványok

Építőipari szabványok

A megfelelő méretarányok
Ábrázolási módok
Az építészeti rajzokon használt jelölések
Az építészeti rajz formai követelményei
Építészeti rajzok
Kiviteli tervrajz olvasása, értelmezése

3.2. A képzési helyszín jellege, javasolt felszerelése

3.3. A tantárgy elsajátítása során alkalmazott módszerek, tanulói tevékenységformák

A tanulási nehézségekkel küzdő, tanulók fejlesztését szolgáló módszerek

3.4. A tantárgy értékelésének módja

3.5. A továbbhaladás feltételei

4. Munkajogi és vállalkozási ismeretek tantárgy (elmélet) 32 óra

A tantárgy tanításának célja

A jogok és kötelezettségek megismerése munkaadói és munkavállalói oldalról.
Az önálló vállalkozási tevékenység elindításához szükséges munkaügyi és pénzügyi feltételek megismerése, figyelembe véve a mindenkori munkaerőpiaci információkat.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

4.1. Témakörök és elemeik

Munkajogi ismeretek 10 óra

A magyar jogrendszer
Munkajogi szabályozás
Munkahelyi szervezetek
Munkaviszony létesítése
Munkaszerződés kötése
A munkavállaló és munkáltató jogai és kötelezései
Munkabér, pótlékok, munkaidő, pihenőidő, szabadság

Vállalkozási ismeretek 22 óra

Vállalkozási formák és jellemzőik
Egyéni vállalkozás

Társas vállalkozás

Vállalkozás finanszírozása (saját tőke, hitel)

Pénzforgalom lebonyolítása (pénztár, bankszámla)

Vállalkozás gazdálkodása (bevétel, kiadás, nyereség, veszteség)

Vállalkozás megszűnése, csődeljárás, felszámolási eljárás

Adózási ismeretek, adófajták, vállalkozást terhelő adók

4.2. A képzési helyszín jellege, javasolt felszerelése

4.3. A tantárgy elsajátítása során alkalmazott módszerek, tanulói tevékenységformák

A tanulási nehézségekkel küzdő, tanulók fejlesztését szolgáló módszerek

4.4. A tantárgy értékelésének módja

4.5. A továbbhaladás feltételei

A
10104-12 azonosító számú
Szobafestő, díszítő munkák
megnevezésű
szakmai követelménymodul
tantárgyai, témakörei

A 10104-12 azonosító számú, Szobafestő, díszítő munkák megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és a témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

10104-12 Szobafestő, díszítő munkák	Falfelület festésének, díszítésének elmélete				Falfelület festésének, díszítésének gyakorlata		
	Festési technológiák, anyagok, szakmai ismerete	Festési munkálatok anyag- és gyártásismerete	Díszítőmunkák, színelmélet, szakrajz	Szakszámítás	Alapfelületek vizsgálata, bevonatrendszerek elemzése	Festés készítése különböző felületeken, különböző anyagokkal	Különlleges festési technikák, díszítések
FELADATOK							
Felületvizsgálatot, feltárást végez, kül- és beltérben	X	X			X		
Meglévő bevonat rétegrendjének felépítését vizsgálja, kül- és beltérben, az eredményeket írásos feljegyzésben, dokumentálja	X	X			X		
Szakmai javaslatot ad a felújítandó felület minősítéséről	X				X		
Anyagmennyiséget számol tervrajzról, és helyszínen				X		X	
Vizsgálatok eredménye függvényében a felületet előkezeli	X					X	
Felvonul a munkaterületre a szükséges gépekkel, szerszámokkal, eszközökkel						X	
Nem festendő felületeket megóv (takarást, maszkolást végez)						X	X
Alapvakolat felületét javítja kül- és beltérben	X	X				X	
Sarok, nyílászárók kávéinak, sarokkiképzéseinek kialakítását javítja (élvédő)	X					X	
Különböző glettanyaggal simítja a felületet kül- és beltérben	X	X				X	
Építőelemek, burkolóelemek illesztését szakszerűen javítja	X					X	

Kézi, gépi csiszolással finomítja a felületet	X					X	
Választott technikának megfelelő alapozást (impregnálást) végez	X	X				X	
Mézfestést készít új vagy régi felületre kül- és beltérben, fehér, és színes kivitelbe	X	X				X	
Homlokzat színezését megtervezi, elkészíti különböző vékonyvakolattal, szilikát festékkel	X		X			X	X
Fröcskölést, durva színfröcskölést készít	X						X
Határoló, díszítő vonalozást, sablonálást készít	X						X
Mintanyomó hengerezést készít	X						X
Egyszerű díszítőelemeket helyez fel kül- és beltérben	X						X
Egyszerű faerezet utánzatot fest	X						X
Betartja a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi előírásokat	X						X
Elvégzi a szükséges utómunkálatokat (szerszám-, eszköztakarítás, munkaterület takarítása, anyagtárolás, hulladékkezelés)	X					X	
Munkaterületet átad	X					X	
SZAKMAI ISMERETEK							
Falfelületek vizsgálata	X	X			X		
Felvonul a munkaterületre						X	
Falfelületek előkészítése	X	X				X	
Munka megkezdésének és végzésének feltételei	X					X	
Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások				X			
Anyagszükségletet számítás (szakszámítás)	X	X	X			X	X
Színezőanyagok	X					X	
A munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi szabályok	X					X	
Kéziszerszámos, gépi felületcsiszolás	X					X	
Az anyagszállítás és tárolás általános ismerete	X					X	
Alapfelületek anyagai	X	X				X	

Alapfelületek fajtái	X	X				X	
Falfelületek kiegyenlítése csiszolással, gletteléssel	X	X				X	
Alapozás (impregnálás)	X	X				X	
Meszes glett, mészfestés	X	X				X	
Hengerezés	X						X
Díszítő sorminta, sablon	X						X
Színezőanyagok	X						X
Diszperziós glettek, műgyanta kötőanyagú festékek	X						X
Struktúra képzés	X					X	X
Vékonyvakolat bevonatrendszerek	X					X	X
Díszítő elemek	X						X
SZAKMAI KÉSZSÉGEK							
Létra használata	X					X	X
Anyagokat, szerszámokat szakszerűen használ	X					X	X
Kéziszerszámok használata	X					X	X
Festőipari gépek használata	X					X	X
Egyéni és kollektív munkavédelmi eszközök használata	X	X			X	X	X
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK							
Kézügyesség			X			X	X
Pontosság	X	X	X	X	X	X	X
Állóképesség						X	X
TÁRSAS KOMPETENCIÁK							
Kompromisszumkészség						X	X
Konfliktusmegoldó készség						X	X
Kapcsolatfenntartó készség						X	X
MÓDSZER KOMPETENCIÁK							
Áttekintő képesség	X	X	X	X	X	X	X
Kreativitás, ötletgazdagság			X			X	X

A tantárgy tanításának célja

A tanuló legyen képes a lakó- és középületek falfelületeinek a megrendelő által igényelt bevonatrendszerrel történő kialakítására a felületvédelmi és higiéniai előírások betartásával. Ismerje a színhasználat nyújtotta téralakítási lehetőségeket, valamint a különféle díszítési technikákat és eljárásokat.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

5.1. Témakörök és elemeik

Festési technológiák, anyagok szakmai ismerete

31 óra

Alapfelület vizsgálatának ismerete különböző módszerekkel (műszeres, mechanikus, laboratóriumi)

Hézagoló anyagok, hézagerősítő szalagok és felületkiegyenlítők típusai és alkalmazási területei

Élvédők típusai, alkalmazási feltételei

A falfestés során használatos szerszámok, műszerek és gépek működése, azok szakszerű használata

Felületkezelés

Anyagszámítás tervből, költségvetésből

Felhasznált alapanyagok fajtái

Kivitelezés lépései

Kül- és beltéri alapvakolatok felületének, javításuk anyagainak ismerete

Különböző kötőanyagú és struktúrájú festékek ismerete

Homlokzatfestés különböző vékonyvakolattal, szilikát festékkel

Pigmentek fajtái, alkalmazási területe, szakszerű használatuk ismerete

Munka- és balesetvédelmi ismeretek

Festési munkálatok anyag- és gyártásismerete

31 óra

Anyagok fizikai, kémiai tulajdonságai

Kötőanyagok csoportosítása

Felület előkezelő, előkészítő anyagok

Felület hibáinak javítására szolgáló anyagok (masszák, glettek, gipszek)

Pigmentek, színezőanyagok csoportosítása

Festékek gyártási ismerete

Töltő, adalékanyagok ismeret

Festékek tulajdonságai

Kész bevonatrendszerek rétegrendjének kapcsolatai

Díszítómunkák, színelmélet, szakrajz

21 óra

Szakrajzi feladatok

Színelmélet (téralakító, pszichológiai, lélektani hatások)

Színdinamika, színek tudatos tervezésének ismerete

Színharmónia, szín-diszharmonia ismerete, alkalmazása

Modern díszítési technikák alkalmazásának ismerete

Egyszerű és különleges díszítómunkák technikáinak ismerete

Modern díszítőanyagok használatának ismerete

Határoló- és díszítővonalozás, sablonálás készítésének ismerete

Mintanyomó hengerezés készítésének ismerete

Egyszerű díszítőelemek kül- és beltéri felhelyezésének ismerete

Egyszerű faerezet utánzat festésének ismerete

Homlokzat színezésének megtervezése

Fröcskölés, durva színfröcskölés készítésének anyagai, lépései

Szakszámítás

21 óra

Szükséges anyagnormák ismerete

Szükséges időnormák ismerete, időterv készítés

Munkavégzéshez szükséges eszközök, gépek, munkaerő felmérésének ismerete

Anyagmennyiség számításának ismerete tervdokumentáció alapján

Felmérés helyszínen

Árajánlat készítése

5.2. A képzési helyszín jellege javasolt felszerelése

5.3. A tantárgy elsajátítása során alkalmazott módszerek, tanulói tevékenységformák

A tanulási nehézségekkel küzdő, tanulók fejlesztését szolgáló módszerek

5.4. A tantárgy értékelésének módja

5.5. A továbbhaladás feltételei

6. Falfelület festésének, díszítésének gyakorlata tantárgy

664 óra + 135 ÖGY

A tantárgy tanításának célja

A tanuló ismerje meg a falfelületek festése és díszítése során alkalmazott anyagok, eszközök és szerszámok balesetmentes, szakszerű használatát. Az elméletben tanult tananyagok begyakorlása képesség, készség, jártasság szinten.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

6.1. Témakörök és elemeik

Alapfelületek vizsgálata, bevonatrendszerek elemzése 84 óra + 20 ÖGY

Felületvizsgálat szemrevételezéssel, műszerekkel, mechanikus úton (ÖGY)

Alapfelület anyagának meghatározása és minőségének felmérése (ÖGY)

Anyagok egymásra gyakorolt hatásának ismerete (ÖGY)

Felújítandó vagy új bevonatrendszerek vizsgálata, minősítése (ÖGY)

Vizsgálatok eredményeiről írásos feljegyzés készítése (ÖGY)

Festés készítése különböző felületeken, különböző anyagokkal 395 óra + 75 ÖGY

Anyagszámítás készítése tervből, költségvetésből

Felhasznált alapanyagok fajtái

Falfelületek kiegyenlítése csiszolással, és különböző glettanyagokkal (ÖGY)

Alapozás (impregnálás) (ÖGY)

Kijelölés, határoló vonalak kicsapása (ÖGY)

Meszes glett, mészfestés (ÖGY)

Diszperziós glettek, műgyanta kötőanyagú festékek (ÖGY)

Különböző kötőanyagú festékek felhordása, festési technológiája (ÖGY)

Homlokzatok előkészítése, előkezelése, festése (ÖGY)

Színezőanyagok alkalmazása (ÖGY)

Strukturált felületek kialakítása (ÖGY)

Vékonyvakolati bevonatrendszerek készítése (ÖGY)

Speciális bevonatok készítése (ÖGY)

Munka- és balesetvédelmi ismeretek

Anyagtárolás és szállítás

Kivitelezés lépései

Különleges festési technikák, díszítések 185 óra +40 ÖGY

Megfelelő alapfelület előkészítése, előkezelése díszítéshez (ÖGY)

Díszítőelemek (polisztirol, gipszlécek, rozetták) felhelyezése (ÖGY)

Díszítendő felületek kijelölése, kicsapása (ÖGY)

Díszítőanyag előkészítés, próbafestés készítése (ÖGY)

Hengerezés gyakorlása (ÖGY)

Vonalazás gyakorlása (ÖGY)

Fröcskölés gyakorlása (ÖGY)

Tamponálás gyakorlása (ÖGY)

Fallazúrozás gyakorlása (ÖGY)

Strukturált felületek kialakítása, díszítése (masszamunka) (ÖGY)

Díszítő sorminta, sablon alkalmazása (ÖGY)

Modern díszítések bemutatása (ÖGY)

Különleges díszítési munkák bemutatása (ÖGY)

6.2. A képzési helyszín jellege javasolt felszerelése

6.3. A tantárgy elsajátítása során alkalmazott módszerek, tanulói tevékenységformák

A tanulási nehézségekkel küzdő, tanulók fejlesztését szolgáló módszerek

6.4. A tantárgy értékelésének módja

6.5. A továbbhaladás feltételei

A

10103-12 azonosító számú

**Mázolási munkák fa-, fal-, fém
és speciális felületeken
megnevezésű**

szakmai követelménymodul

tantárgyai, témakörei

A 10103-12 azonosító számú, Mázolási munkák fa-, fal-, fém ésÉva van mé speciális felületeken megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és a témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

10103-12 Mázolási munkák fa-, fal-, fém és speciális felületeken	Mázolás elmélete				Mázolás technológiája	
	Alapfelületek vizsgálata	Mázolás technológiája, szakszámítása	Mázolóanyagok, segédanyagok	Mázolás anyagának, segédanyagának anyagismerete	Alapfelület vizsgálat, bevonatrendszer elemzése	Mázolás készítése különböző felületeken
FELADATOK						
Felületvizsgálatot, feltárást, felületdiagnosztikát végez, kül- és beltérben	X			X	X	
Meglévő bevonat rétegrétegének felépítését vizsgálja az eredményeket írásos feljegyzésben dokumentálja	X			X	X	
Szakmai javaslatot ad felújítandó felület minősítéséről	X			X	X	
Felvonul a munkaterületre a szükséges gépekkel, szerszámokkal, eszközökkel		X				X
Nem festendő felületek megóvása (takarással, maszkolással, ragasztással, leszereléssel)						X
Vizsgálatok eredménye függvényében a felületet előkezel, kül- és beltérben			X	X		X
Megállapítja a megfelelő technika, anyag használatát		X	X	X		X
Az előkészítés anyagszükségletét felméri rajzról, és helyszínen		X				X
Építőelemek, burkolóelemek illesztését szakszerűen javítja		X	X	X		X

Választott technikának megfelelő alapozást (impregnálást, beeresztést) végez		X	X	X		X
Kézi, gépi csiszolással finomítja a felületet			X	X		X
Portalanítja, tisztítja az előkészített felületet		X				X
Anyagfelhasználásnál figyelembe veszi a környezetszennyező tényezőket		X	X	X		X
Szükség szerint utójavítást végez		X				X
Színezés esetén beállítja a szükség színárnyalatot, konzisztenciát, próbafestést végez		X	X	X		X
Közbenső réteget hord fel		X				X
Szükség szerint finomjavítást végez		X				X
Fedőréteget hord fel		X				X
Különbféle anyagokkal, mázoló; kül- és belterületen egyaránt		X				X
Technológiának megfelelő díszítést végez		X				X
Betartja a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi előírásokat		X		X		X
Elvégzi a szükséges utómunkálatokat (szerszám-, eszköztakarítás, munkaterület takarítása, anyagtárolás, hulladékkezelés)		X				X
Elvégzi a befejező munkálatokat, munkaterületet átad		X				X
SZAKMAI ISMERETEK						
Munka megkezdésének és végzésének feltételei		X				X
Munka és környezetvédelmi előírások		X	X	X		X
Anyagszükséglet		X				
Felületek vizsgálata	X			X	X	
Felületek előkészítése, előkezelése		X				X

Felületpótló, kiegyenlítő anyagok		X	X	X		X
Közbensőbevonatok típusai, felhasználásuk		X	X	X		X
Fedőbevonatok típusai, felhasználásuk		X	X			X
Az anyagszállítás és tárolás általános szabályai		X		X		X
Alapfelületek anyagai	X			X	X	
Alapfelületek fajtái	X			X	X	
Felülettisztítás eszközei és módjai		X	X	X		X
Bevonati, mázoló anyagok csoportosítása		X	X	X		X
Speciális bevonatok anyagai		X	X	X		X
Mázolási technológiák		X				X
Felületalakító, tapadásjavító anyagok		X	X	X		X
Gépi, kéziszerszámos felületcsiszolás		X	X	X		X
SZAKMAI KÉSZSÉGEK						
Létra használata		X				X
Gépek, kéziszerszámok használata		X				X
Szakmai nyelvű írott és hallott szöveg megértése		X				X
Építészeti tervrajz olvasása, értelmezése		X				X
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK						
Kézügyesség						X
Szervezőképesség						X
TÁRSAS KOMPETENCIÁK						
Kapcsolatteremtő készség	X	X	X	X	X	X
Kompromisszumképesség	X	X	X	X	X	X
MÓDSZER KOMPETENCIÁK						
Áttekintő képesség	X	X	X	X	X	X
Rendszerező képesség	X	X	X	X	X	X

A tantárgy tanításának célja

A mázolás céljának, szerepének megismerése.

A szerkezeti elemek védő, díszítő, védő-díszítő és jelölő bevonatrendszerrel történő ellátásának elméleti elsajátítása, a különböző bevonatrendszerek esztétikai, higiéniai, védelemi funkcióinak megismerése.

A mázolóanyagok nyersanyagainak és előállításának, valamint a mázolási technológiák folyamatainak elsajátítása.

A mázoló munkák anyagainak, segédanyagainak, szerszámainak, eszközeinek és gépeinek, valamint a biztonságos munkavégzés feltételeinek a megismerése.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

7.1. Témakörök és elemeik

Alapfelületek vizsgálata

36 óra

Alapfelület vizsgálatának ismerete különböző módszerekkel (műszeres, mechanikus, laboratóriumi).

Különböző alapfelületek mázolóanyagainak ismerete

Felhasznált alapanyagok fajtái

Rétegrend felépítés ismerete

Felújítandó felület előkészítés, előkezelés módszerei különböző felületeken

Alapozás, impregnálás, felületkellősítés, tapadásjavítás módjai

Speciális felületek mázolásának előkészítése

Mázolás technológiája, szakszámítása

67 óra

Mázolás fogalma, és célja

Kivitelezés lépései

Felület előkezelése, előkészítése, anyagainak, szerszámainak ismerete

Fémfelületek tisztasági fokozatai, szennyeződések (oxidációk, zsírok) eltávolításának módjai

Mázolás szerszámainak, eszközeinek, gépeinek, segédüzemeinek ismerete

Felület megmunkálás, felületalakítás kézi és gépi eszközeinek ismerete (csiszolóanyagok csoportosítása)

Egyenetlenségek javítása, javítóanyagok (tapasztok) csoportosításának ismerete

Mázolóanyag felhordásának módjai (ecsetelés, hengerelés, szórás (elektrosztatikus), mártás (elektroforetikus))

Anyagtárolás és szállítás

Közbenső réteg felhordása a bevonatrendszerbe és szerepének ismerete

Fedőréteg felhordása a bevonatrendszerbe és szerepének ismerete

Magas minőségű mázolás készítésének technológiai (különleges mázolás)
Mázolás díszítésének anyagai, módjai és technológiai
Mázolás anyag- és időnorma ismerete, szakszámítása
Munka- és balesetvédelmi előírások ismerete

Mázolóanyagok, segédanyagok

69 óra

Mázolóanyagok pigmentjeinek csoportosítása
Párok, lazúrok, lakkok technológiája, anyagainak csoportosítása
Speciális mázolás anyagai, velük szemben támasztott követelmények (korrózió gátló, tűz gátló bevonatok, sav-lúgálló bevonatok, higiéniai bevonatok)
Mázolóanyagok csoportosítása kötőanyaguk, oldószerük, tulajdonságaik alapján
Alapozó réteg szerepe a bevonatrendszerben
Mázolóanyag viszkozitása, konzisztenciája, tixotropiája, fedőképessége, kialakított filmréteg vastagsága és tulajdonsága

Mázolás anyagának, segédanyagának anyagismerete

104óra

Alapfelületek fizikai- kémiai tulajdonságainak meghatározása
Felújítandó felület vizsgálata műszerekkel, mechanikusan
Alapfelületek korróziójának meghatározása, felmérése
Alapfelület porózusságának, nedvszívó-tapadó képességének vizsgálata
Alapfelület tisztítás segédanyagainak, eszközeinek ismerete
Alapfelület tisztasági fokozatai
Különböző bevonatrendszerek vizsgálati módja (fogadóképes, vagy eltávolítandó)
Mázolóanyagok összetétele, nyersanyaga
Mázolóanyagokkal szemben támasztott követelmények ismerete
Kész bevonatrendszerrel szemben támasztott követelmények ismerete
Mázoló munka segédanyagainak csoportosítása
Csiszolóanyagok felépítése, összetétele, gyártástechnológiájának ismerete
Felület passziváló, átalakító, közömbösítő, zsírtalanító, anyagok ismerete
Maró és festékeltávolító anyagok ismerete, használatának szabályai
Fehérítő, halványító anyagok ismerete
Preventív anyagok (gombaölő, favedőszer, korrózió gátlók, lángmentesítő, speciális anyagok) ismerete
Kittek, és tapaszok fogalma, összetétele, gyártástechnológiája, tulajdonságaik
Pórustöltő, pórustömítő anyagok ismerete
Tapadásjavító, kellősítő anyagok ismerete, használata
Adalékanyagok (terülés javító, habzsgátló, száradásgyorsítók, anti-szilikonok, mattító szerek) ismerete
Mázolóanyagok fizikai, kémiai tulajdonságainak ismerete
Filmképzők, és kötőanyagok csoportosítása, ismerete
Pigmentek csoportosítása, összetétele, gyártásismerete
Töltőanyagok fajtái, tulajdonságainak ismerete
Oldó- és hígítószer, fajtái, tulajdonságainak ismerete

Adalékanyagok fajtái, csoportosítása
Mázolóanyagok csoportosítása, tulajdonságai (egy-, többkomponensű anyagok)
Kitek és tapaszok fogalma, összetétele, gyártástechnológiája, tulajdonságaik
Gyanták, műgyanták csoportosítása, gyártástechnológiájának ismerete
Filmképzők és kötőanyagok csoportosítása, ismerete
Pigmentek csoportosítása, összetétele, gyártásismerete
Olajok, kencék fogalma, csoportosítása
Gyanták, műgyanták csoportosítása, gyártástechnológiája
Lakkok fajtái, csoportosításuk
Párok, lazúrok, viaszok csoportosítása
Zománcok csoportosítása, tulajdonságaik, összetételük alapján
Polírozó, fényesítő szerek ismerete

7.2. A képzési helyszín jellege javasolt felszerelése

7.3. A tantárgy elsajátítása során alkalmazott módszerek, tanulói tevékenységformák

A tanulási nehézségekkel küzdő, tanulók fejlesztését szolgáló módszerek

7.4. A tantárgy értékelésének módja

7.5. A továbbhaladás feltételei

8. Mázolás technológiája tantárgy (gyakorlat)

376 óra + 95 ÖGY

A tantárgy tanításának célja

A mázolási munkák megismertetése, szerszámainak, eszközeinek, gépeinek bemutatása, szakszerű alkalmazásuk gyakorlása. Mázolás díszítéseinek elsajátítása, különleges, magas minőségű mázolás készítése.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

8.1. Témakörök és elemeik

Alapfelület vizsgálat, bevonatrendszer elemzése

105óra + 30 ÖGY

Felületdiagnosztika, alapfelület meghatározás

Műszeres és mechanikus vizsgálat szabályai

Felújítandó felület vizsgálata, véleményezésének ismerete

Az alkalmazandó bevonatrendszer felépítésének ismerete

Mázolás készítése különböző felületeken

271 óra + 65 ÖGY

Mázolás szerszámainak, eszközeinek, gépeinek bemutatása

Mázolóanyagok csoportosítása, raktározásának előírásai

Felhasznált alapanyagok fajtái

Felület előkészítés, előkezelés gyakorlata (ÖGY)

Vizsgálatok függvényében a régi bevonat eltávolítása, mechanikai, kémiai, úton (csiszolás, égetés, maratás, gépek) (ÖGY)

Csiszolóanyagok használata (ÖGY)

Javítóanyagok (kittek, tapaszok) használata (1K, 2K) (ÖGY)

Mázolóanyagok konzisztenciájának, bedolgozhatóságának beállítása, hígítószerke használata (ÖGY)

Alapfelület függvényében alapozás, impregnálás, beeresztés készítése (ÖGY)

Mázolóanyagok színezésének gyakorlata, színkeverési ismeretek (összeadó, kivonó) (ÖGY)

Mázolás készítésének gyakorolása (ÖGY)

Speciális felületek mázolósa (műanyag, üveg, alumínium, réz) (ÖGY)

Pácolás készítése (ÖGY)

Lazúrozás készítése (ÖGY)

Lakkozás készítése (ÖGY)

Különleges kivitelű mázolás készítése (becsiszolt, lakkcsiszolt mázolás) (ÖGY)

Szakszámítási gyakorlatok (ÖGY)

Utómunkálatok elvégzése (ÖGY)

Vonatkozó munkavédelmi előírások ismertetése (ÖGY)

8.2. A képzési helyszín jellege, javasolt felszerelése

8.3. A tantárgy elsajátítása során alkalmazott módszerek, tanulói tevékenységformák

A tanulási nehézségekkel küzdő, tanulók fejlesztését szolgáló módszerek

8.4. A tantárgy értékelésének módja

8.5. A továbbhaladás feltételei

A
10105-12 azonosító számú
Tapétázási munkák
megnevezésű
szakmai követelménymodul
tantárgyai, témakörei

A 10105-12 azonosító számú, Tapétázási munkák megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és a témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

10105-12 Tapétázási munkák	Tapétázási munkák elmélete					Tapétázási munkák gyakorlata			
	Tapétázás műveleti sorrendje, eszközei, szerszámai, gépei	Díszítési technológiák	Szakszámítás	Anyagismeret	Tapéták csoportosítása, gyártásismerete	Felület előkészítés, előkezelés	Ragasztóanyagok alkalmazása	Tapétázás, díszítés	
FELADATOK									
Felületvizsgálatot, feltárást, felületdiagnosztikát végez	X			X		X			
Meglévő bevonat rétegrendjének felépítését vizsgálja	X			X		X			
Az eredményeket írásos feljegyzésben dokumentálja	X			X		X			
Szakmai javaslatot ad felújítandó felület minősítéséről	X			X		X			
Anyagszükségletek meghatározása tervrajzról, és helyszínen			X		X			X	
Vizsgálatok eredménye függvényében a felületet előkezeleli	X			X	X	X			
Megállapítja a megfelelő technika, anyag használatát	X			X	X	X			
Építőelemek, burkolóelemek illesztését szakszerűen javítja	X			X	X	X			
Választott technikának megfelelő alapozást (impregnálást) végez	X			X	X	X			
Alapvakolat felületét javítja	X				X	X			
Szükség szerint sarkok, nyílászárók kávéinak éleit erősíti, élvédővel	X				X	X			
Különböző glettanyaggal simítja a felületet	X				X	X			
Alapfelületet erősítősávval erősíti	X				X	X			
Kézi, gépi csiszolással finomítja a felületet	X					X			

Elvégzi a tapétázás előkészítő munkálatait	X				X	X		
Makulatúráz	X				X			X
Ragasztót kever, előkészít, próbaragasztás végez	X		X		X			X
Tapétát méretre vág	X				X			X
Tapétát ragaszt	X				X		X	X
Lesimítja a tapétát	X						X	X
Szükség szerin utómunkát végez	X							X
Díszítést végez		X			X			X
Befejező munkálatokat elvégz	X	X					X	X
Tapéta felújítást (tisztítás), végez	X	X		X	X		X	X
Betartja a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi előírásokat	X			X				X
SZAKMAI ISMERETEK								
Munka megkezdés, végzés, befejezés feltételei	X							X
Munkabiztonsági és egészségvédelmi előírások	X							X
Felületek fajtái, előkészítése	X	X		X	X	X	X	X
Szervetlen és szerves kötőanyagok	X			X			X	
Tapéták típusai, tulajdonságai	X	X		X		X	X	X
Az anyagszállítás és tárolás általános szabályai	X							X
Adalékanyagok, segédanyagok	X	X		X	X	X	X	X
Tapétázás díszítőelemei	X	X						X
Vonatkozó környezet-, egészségvédelmi előírások szabályok	X							X
SZAKMAI KÉSZSÉGEK								
Létra használata	X							X
Kéziszerszámok, segédeszközök használata	X							X
Festőipari, tapétázási gépek használata	X							X
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK								
Kézügyesség								X
Pontosság	X		X			X		X
Állóképesség								X

TÁRSAS KOMPETENCIÁK								
Kompromisszumkésztség	X	X	X	X	X	X	X	X
Konfliktusmegoldó készség	X	X	X	X	X	X	X	X
Kapcsolatfenntartó készség	X	X	X	X	X	X	X	X
MÓDSZER KOMPETENCIÁK								
Áttekintő képesség	X	X	X	X	X	X	X	X
Kreativitás, ötletgazdagság		X						X

A tantárgy tanításának célja

A tanuló ismerje meg a tapétázás célját, a különböző anyagú felületek esztétikai és felületvédelmi célból történő bevonását. Ismerje meg, hogy a speciális tapéták alkalmazásával hőszigetelő, ütésálló, erősítő, mosható, dörzsölhető felületeket hozhatunk létre. A tantárgy célja a tapétázási műveletek megismertetése, díszítések bemutatása.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

9.1. Témakörök és elemeik

Tapétázás műveleti sorrendje, eszközei, szerszámai, gépei

45 óra

Alapfelület vizsgálatának ismerete különböző módszerekkel (műszeres, mechanikus, laboratóriumi)

Hézagoló anyagok, hézagerősítő szalagok és felületkiegyenlítők típusai és alkalmazási területei

Élvédők típusai, alkalmazási feltételei

A tapétázási munkák során használatos szerszámok, műszerek és gépek működése, azok szakszerű használata

Felületkezelés

Anyagszámítás tervből, költségvetésből

Felhasznált alapanyagok fajtái

Munka és balesetvédelmi ismeretek

Kivitelezés lépései

Vizsgálatok eredményétől függően a felület semlegesítése, szilárdítása, fogadóképes felület kialakításának lépései

Felület hiányosságainak pótlásának módjai

Tapétázás előkészítő munkálatainak ismertetése

Tapéták csoportosítása korok, stílusok, anyaguk, fajtájuk, súlyuk szerint

Tapétákon alkalmazott piktogramok ismertetése

Tapétázás műveleti sorrendjének ismertetése a tapéta anyagától függően

Tapétázás anyagainak, segédanyagainak ismertetése (felületerősítők, ragasztók, adalékanyagok, segédszerkezetek)

Tapétázási munkák díszítésének anyagai, lehetőségei

Tapéta felújítás, javítás, tisztítás műveletei

Díszítési technológiák

23 óra

Díszítő anyagok ismertetése

Díszítő anyagok csoportosítása

Díszítések műveleti sorrendje

Tapéta stílusának megfelelő díszítések alkalmazása

Szakszámítás

32 óra

Tapétázandó felület nagyságának meghatározása

Felület előkészítés, előkezeléshez szükséges anyagok kiszámítása

Szükséges segédanyagok meghatározása (makulatúra, ragasztó)

Tapétázási munkák időnormájának ismertetése

Tapétázási munkák anyagnormáinak ismerete

Anyagismeret

60 óra

Felület előkészítés, előkezelés anyagai és használatuk

Tapéták nyersanyaga, összetételének laboratóriumi vizsgálata

Tapéták vizsgálata (szakadás, tépés, rugalmasság, nedvességfelvevő képesség, alakmérettartás, dörzsölhetőség, moshatóság, színtartás, mintanyomás)

Ragasztóanyagok alapanyagának ismerete, gyártástechnológiájuk

Ragasztóanyagok vizsgálata laboratóriumi vizsgálatokkal

Ragasztóanyagokkal szemben támasztott követelmények

Segédanyagok fajtái, tulajdonságaik

Tapéták csoportosítása, gyártásismerete

40 óra

Tapéták gyártástechnológiája során alkalmazott anyagok bemutatása

Tapéták csoportosítása anyaguk szerint

Tapéták csoportosítása súlyuk szerint

Tapéták csoportosítása típusuk szerint

Tapéták csoportosítása felhasználásuk alapján

Tapéták csoportosítása előállításuk alapján

Tapéták gyártásának bemutatása

Tapéták színezésénél, mintázásánál alkalmazott anyagok, technológiák

9.2. A képzési helyszín jellege javasolt felszerelése

9.3. A tantárgy elsajátítása során alkalmazott módszerek, tanulói tevékenységformák

A tanulási nehézségekkel küzdő, tanulók fejlesztését szolgáló módszerek

9.4. A tantárgy értékelésének módja

9.5. A továbbhaladás feltételei

10. Tapétázási munkák gyakorlata tantárgy (gyakorlat)

300 óra + 70 ÖGY

A tantárgy tanításának célja

Tapétázási munkák előkészítési műveleteinek, anyagainak, szerszámainak megismertetése. A tapétázási munkák technológiai folyamatának gyakorlati elsajátítása, a befejező műveletek gyakorlása, díszítő munkálatok elvégzése. A tanuló legyen képes önállóan tapétázási műveletek elvégzésére

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

10.1. Témakörök és elemeik

Felület előkészítés, előkezelés

50 óra + 10 ÖGY

Felület előkészítés, előkezelés szerszámainak, eszközeinek, gépeinek bemutatása

Felületvizsgálat gyakorlata mechanikusan, műszeresen

Vizsgálat függvényében a felület előkészítésének, előkezelésének anyagainak bemutatása

Felületerősítő anyagok (szövetek, hálók, szalagok, élvédők) bemutatása (ÖGY)

Felület egyenetlenségeinek javításának gyakorlása (ÖGY)

Impregnálás, alapfelület szilárdítás anyagai, gyakorlása (ÖGY)

Pórustömítő alapozó használata (ÖGY)

Felület kellősítése, tapadásjavító anyagok felhordásának módja (ÖGY)

Ragasztóanyagok alkalmazása

70 óra + 40 ÖGY

Ragasztóanyagok felhordásának módja, szerszámjai, eszközei, gépei (ÖGY)

Ragasztóanyag kiválasztása (ÖGY)

Ragasztóanyag bekeverésének szabályai (ÖGY)

Próbaragasztás készítése (ÖGY)

Tapétázás, díszítés

180 óra + 20 ÖGY

Tapétázás eszközeinek, szerszámainak, gépeinek bemutatása, szakszerű használatuk

Tapétázás műveleti sorrendjének gyakorlása (ÖGY)

Tapétázás készítése (ÖGY)

Tapéta díszítés készítése (ÖGY)

Utómunkálatok elvégzése (ÖGY)

10.2. A képzési helyszín jellege javasolt felszerelése

10.3. A tantárgy elsajátítása során alkalmazott módszerek, tanulói tevékenységformák

A tanulási nehézségekkel küzdő, tanulók fejlesztését szolgáló módszerek

10.4. A tantárgy értékelésének módja

10.5. A továbbhaladás feltételei