

SZAKKÉPZÉSI TANTERVI AJÁNLÁS

a

34 542 03 FEHÉRNEMŰ-KÉSZÍTŐ ÉS KÖTÖTTÁRU ÖSSZEÁLLÍTÓ 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.
Könnyűipari kerettantervi ajánlásokat fejlesztő munkacsoport

2012.

SZAKKÉPZÉSI TANTERVI AJÁNLÁS
A
34 542 03
FEHÉRNEMŰ-KÉSZÍTŐ ÉS KÖTÖTTÁRU ÖSSZEÁLLÍTÓ
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 34 542 03 Fehérmű-készítő és kötöttáru összeállító szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeit tartalmazó 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet

alapján készült.

II. A szakképesítés alap-adatai

A szakképesítés azonosító száma: 34 542 03

Szakképesítés megnevezése: Fehérmű-készítő és kötöttáru összeállító

Szakmacsoport: 10. Könnyűipar

Ágazati besorolás: XVII. Könnyűipar

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3 év
Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440 óra

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 a Könnyűipar szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

Pályaalkalmassági követelmények: -

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. Ezen túl az alábbi tantárgyak oktatására kizárólag az alábbi végzettséggel rendelkező szakember alkalmazható:

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 követelménymodulok	Tantárgyak	1/9. évfolyam		Össze- függő nyári gyakorlat	2/10. évfolyam		Össze- függő nyári gyakorlat	3/11. évfolyam	
		elméleti heti óraszám	gyakorl ati heti óraszám		elméleti heti óraszám	gyakorlati heti óraszám		elméleti heti óraszám	gyakorlati heti óraszám
10113-12 Ruhaipari anyagvizs- gálatok	Ruhaipari anyag- és áruismeret elmélet	1			1			1	
	Anyagvizsgál atok gyakorlat								1
10114-12 Ruhaipari gyártmány- tervezés	Ruhaipari gyártás- előkészítés elmélet	1							
	Szakrajz elmélet				1			1	
	Szakrajz gyakorlat					1			1
10115-12 Textiltermékek összeállítása	Textiltermékek készítése elmélet	3							
	Textiltermékek készítése gyakorlat		6	91					
10116-12 Fehérnemű- készítése és értékesítés	Fehérnemű- készítés és értékesítés elmélet				3			3	
	Fehérnemű- készítés és értékesítés gyakorlat			14		6	48		11
10117-12 Kötöttáru- összeállítása	Kötöttáru- összeállítás elmélet				3			3	
	Kötöttáru- összeállítás gyakorlat			21		8,5	78		7
	Összes óra	5	6	126	8	15,5	126	8	20
	Összes óra	11		126	23,5		126	28	

Összesen, jelen tantervi ajánlásban meghatározott tartalmú
 szakmai gyakorlati óraszám: 1666
 szakmai elméleti óraszám: 724

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	
10113-12 Ruhaipari anyagvizsgálatok	Ruhaipari anyag- és áruismeret elmélet	36			36			32		104
	Textilipari nyersanyagok	36								36
	Textíliák, kelmék				36			32		68
	Anyagvizsgálatok gyakorlat								32	32
	Textilipari nyersanyagok								8	8
	Textíliák, kelmék								8	8
	Áruismeret								8	8
	Anyagvizsgálatok								8	8
10114-12 Ruhaipari gyártmánytervezés	Ruhaipari gyártás – előkészítés elmélet	36								36
	Gyártás-előkészítés	36								36
	Szakrajz elmélet				36			32		68
	Alapszerkesztések, modellezések				36			32		68
	Szakrajz gyakorlat					36			32	68
	Szabásminta készítése					36			32	68
10115-12 Textiltermékek összeállítása	Textiltermékek készítése elmélet	108								108
	Szabásminta használata	36								36
	Ruhaipari gépek üzemeltetése	36								36
	Textiltermékek gyártástechnológiája	36								36
	Textiltermékek készítése gyakorlat		216	91						307
	Szabásminta használata		18	14						32
	Ruhaipari gépek üzemeltetése		18							18
	Textiltermék készítése		180	77						257
10116-12 Fehérnemű-készítése és értékesítés	Fehérnemű-készítés és értékesítés elmélet				108			96		204
	Fehérnemű termékek szerkesztése, modellezése, szabásminta készítése				72			32		104
	Fehérnemű termékek gyártástechnológiája				36			64		98
	Fehérnemű-készítés és értékesítés gyakorlat			14		216	48		352	630
	Fehérnemű termékek szerkesztése, modellezése,			2		12	4		24	42

	szabásminta készítése										
	Fehérnemű termékek gyártástechnológiája			2		16	8		34	60	
	Fehérnemű készítése			10		188	36		294	528	
10117-12 Kötöttáru összeállítása	Kötöttáru-összeállítás elmélet				108			96		204	
	Kötött minták szerkezeti tulajdonságai				36					36	
	Kötött termékek szerkesztése, modellezése, szabása				36			32		68	
	Kötött termékek gyártástechnológiája				36			64		100	
	Kötöttáru-összeállítás gyakorlat			21		306	78		224	629	
	Kötött termékek szerkesztése, modellezése, szabása			4		40	8		36	88	
	Kötött termékek gyártástechnológiája			1		17	6		12	36	
	Kötött termékek összeállítása			16		249	64		176	505	
	Összesen:	180	216	126	288	558	126	256	640	2390	
A három év összes óraszama e/gy:								724	1666		
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
10113-12 azonosító számú
Ruhaipari anyagvizsgálatok
megnevezésű
szakmai követelménymodul
tantárgyai, témakörei

A 10113-12 azonosító számú, Ruhaiipari anyagvizsgálatok megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és a témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

10113-12 Ruhaiipari anyagvizsgálatok	Ruhaiipari anyag- és áruismeret elmélet		Anyagvizsgálatok gyakorlat			
	Textilipari nyersanyagok	Textíliák, kelmék	Textilipari nyersanyagok	Textíliák, kelmék	Áruismeret	Anyagvizsgálatok
FELADATOK						
Elemzi a textilipari alapanyagok, fajtáit, tulajdonságait és előállításának módjait	X	X	X	X		
Meghatározza a minta, vagy mintadarab alapanyag-összetételét	X	X	X	X	X	X
Megállapítja a fonal, vagy cérna előállítási módját, minőségét	X	X	X	X	X	
Elemzi a textíliák legismertebb fajtáit		X		X	X	
Kiválasztja a technológiai előírásnak megfelelő alapanyagokat, kellékeket		X		X	X	X
Meghatározza az anyagok összedolgozhatóságát		X		X	X	X
SZAKMAI ISMERETEK						
A textilipari szálanyagok eredete, fajtái, tulajdonságai	X		X			
A textilipari szálanyagok feldolgozásának módjai	X		X			
Fonalak és cérnák fajtái, jellemzői		X		X	X	
Ruhaiipari textíliák fajtái és tulajdonságaik		X		X		
Ruhaiipari textíliák felhasználási területei		X	X	X	X	X
Textíliák felületi struktúrája		X		X	X	X
Textíliák feldolgozási tulajdonságai	X	X	X	X	X	X
Kellékek fajtái és jellemzői		X		X	X	X
Kellékek alkalmazásának lehetőségei, az összedolgozhatóság feltételei						X

Anyagösszetétel-vizsgálat lehetőségei	X	X	X	X	X	X
Laboratóriumi vizsgálati módszerek		X		X	X	
Munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások		X			X	
Gépek biztonságtechnikája, védőeszközök fajtái						X
SZAKMAI KÉSZSÉGEK						
Szakmai nyelvű olvasott szöveg megértése	X	X	X	X	X	X
Idegen nyelvű olvasott szakmai szöveg megértése	X	X	X	X	X	X
Szakmai számolási készség	X	X	X	X	X	X
Kezelési, használati utasítások, jelképek értelmezése	X	X	X	X	X	
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK						
Önállóság	X	X	X	X	X	X
Döntésképesség	X	X	X	X	X	X
TÁRSAS KOMPETENCIÁK						
Határozottság	X	X	X	X	X	X
MÓDSZER KOMPETENCIÁK						
Ismeretek helyén való alkalmazása	X	X	X	X	X	X
Problémaelemzés	X	X	X	X	X	X

1. Ruhaipari anyag- és áruismeret elmélet tantárgy (elmélet)

104 óra

A tantárgy tanításának célja

A textilipari nyersanyagok fajtáinak megismerése.

A textilipari alapfogalmak elsajátítása, a textíliák előállítási műveleteinek megismerése, a nyersanyagok és kellékanyagok feldolgozhatósági és viselési tulajdonságainak megismerése a minőségellenőrzés és minőségbiztosítás szabványokban kialakított szempontjainak figyelembevételével.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

1.1. Témakörök és elemeik

Textilipari nyersanyagok

36 óra

A textilipari nyersanyagok, csoportosításuk

Növényi eredetű szálanyagok fajtái, általános jellemzői

Növényi eredetű szálanyagok feldolgozási, viselési tulajdonságai és felhasználásuk

Állati eredetű szálanyagok fajtái, általános jellemzői

Állati eredetű szálanyagok feldolgozási, viselési tulajdonságai és felhasználásuk

Vegyisálak fajtái, általános jellemzői

Vegyisálak feldolgozási, viselési tulajdonságai, felhasználásuk

Fonalak, cérnák fajtái, jellemzői, felhasználási lehetőségeik

Terjedelmesített fonalak fajtái

Kevert szálak tulajdonságai

Textíliák, kelmék

68 óra

A szövetek gyártása, a szövés elve és eszközei

A kötéstani alapjai, alap és levezetett kötések

Kötött kelmék csoportosítása, a kötés-hurkolás technológiája és eszközei

Vetülék és láncrendszerű alapkötések jellemzői

Nemszőtt textíliák – fátolykelmék fajtái, tulajdonságai és felhasználásuk

Nemszőtt textíliák – varrva-hurkolt kelmék fajtái, tulajdonságai és felhasználásuk

A textilkikészítés műveleteinek csoportosítása

Színezési eljárások

Idegen nyelvű anyagismereti jelképek

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. Anyagvizsgálatok gyakorlat tantárgy (gyakorlat)

32 óra

A tantárgy tanításának célja

Megismertetni és elsajátíttatni a tanulókkal a különféle textíliák összedolgozhatóságának feltételeit, a nyersanyag meghatározások, illetve alkalmazott vizsgálatok módját. Az elméleti órákon tanult tananyag gyakorlatban történő alkalmazása, az alapanyagok felismerése, elemzése látás, tapintás és szaglás alapján.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

2.1. Témakörök és elemeik

Textilipari nyersanyagok

8 óra

A textilipar nyersanyagainak felismerése, rendszerezése

Nyersanyagok meghatározása mikroszkópi képük alapján

Nyersanyagok meghatározása égetési próbával

Tapasztalatok ismertetése, táblázatos rendszerezése

Díszítő és varrócérnák jellemzése

Mintagyűjtemény készítése

Laboratóriumi eszközök ismerete és biztonságos használata

Textíliák, kelmék

8 óra

Szövetvizsgálatok – kötésmód, szövetszerkezet, felületi jelleg meghatározása

Színezési eljárások meghatározása

Kötött-hurkolt kelmék szerkezeti felismerése

Egyszerű laboratóriumi eszközök ismerete, biztonságos használata

Mintagyűjtemény készítése, rendszerezése

Áruismeret

8 óra

Ruházati textíliák legismertebb fajtái, alapanyag és technológia szerinti csoportosítása

Kereskedelmi megnevezések

Ruházati textíliák feldolgozási tulajdonságai

Ruházati kellékek fajtái, felhasználási területük
Különbéle textíliák összedolgozhatóságának feltételei
Mintagyűjtemény alapján a textilméterárak, kellékek, rövidárak rendszerezése

Anyagvizsgálatok

8 óra

Szövetek nyersanyag-összetételének meghatározása mikroszkóppal, égetési próbával
Szövetek láncc- és vetülékfonalainak vizsgálata, elemzése
Színoldal meghatározása
Kötött-hurkolt kelmék szemsűrűségének meghatározása
Anyagminták azonosítása
Vizsgálati eredmények és a ruhaipari feldolgozás feltételeinek összefüggései
Laboratóriumi eszközök ismerete és biztonságos használata

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

A
10114-12 azonosító számú
Ruhaipari gyártmánytervezés
megnevezésű
szakmai követelménymodul
tantárgyai, témakörei

A 10114-12 azonosító számú, Ruhaiipari gyártmánytervezés megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és a témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

10114-12 Ruhaiipari gyártmánytervezés	Ruhaiipari gyártás-előkészítés elmélet	Szakrajz elmélet	Szakrajz gyakorlat
	Gyártás-előkészítés	Alapszerkesztések, modellezések	Szabásminta készítése
FELADATOK			
Modellrajzot készít vagy modellt választ	X	X	X
Méretet vesz		X	X
Meghatározza a szerkesztési méreteket		X	X
Alkalmazza a levett méreteket		X	X
Alkalmazza az ergonómiai mérettáblázatokat		X	X
Alapmintát készít		X	X
Az alapmintát modellezi az aktuális divatnak, illetve a megrendelő igényének, a választott modellnek megfelelően		X	X
Szabásmintát készít - egyedi vagy konfekció szabásmintát		X	X
Szabásminta szériát készít - elfogadott mintadarab alapján		X	X
Felfektetési rajzot készít			
Terítékrajzot készít	X		
Alapanyag és kellékkalkulációt készít, anyaghányadot számol	X		
Alap- és kellékanyagokat ellenőriz	X		
Meghatározza a műveleti sorrendet egyedi termékkészítés esetén	X		
Műszaki leírást készít a termékről és a termék gyártásáról	X		
SZAKMAI ISMERETEK			
Méretvétel szabályai, mérettáblázatok felépítése		X	X
Alkalmazott műszaki ábrázolások fajtái	X	X	X
Alapszabásminták szerkesztése		X	X
Modellezés		X	X
Szabásminta felfektetés és a szabás módjai	X		
Gyártás előkészítő programok, gépek, eszközök	X		
Alkalmazott szakmai számítások, mértékegységek, jelölések	X	X	X
Műveleti utasítások felépítése, szerepe	X		

Varrások alaki- és méretjellemzői	X	X	X
Ruhaipari gépek, berendezések technológiai jellemzői	X		

SZAKMAI KÉSZSÉGEK			
Ruhaipari tervező program alkalmazása	X	X	X
Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás, írásban	X	X	X
Idegen nyelvű szakmai kifejezések megértése	X	X	X
Szakmai ábrázolások értelmezése, készítése	X	X	X
Szakmai számolási készség	X	X	X
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK			
Döntésképesség	X		
Pontosság		X	X
Önállóság	X	X	X
TÁRSAS KOMPETENCIÁK			
Tömör fogalmazás készsége	X		
Közérthetőség	X	X	X
MÓDSZER KOMPETENCIÁK			
Gyakorlatias feladatértelmezés	X	X	X
Kontroll (ellenőrzőképesség)	X	X	X
Kreativitás, ötletgazdagság	X		

3. Ruhaipari gyártás-előkészítés elmélet tantárgy (elmélet)

36 óra

A tantárgy tanításának célja

A gyártmánytervezés-és a gyártás-előkészítés folyamatának megismertetése
A műszaki dokumentációhoz kapcsolódó alapfogalmak elsajátítása, műszaki dokumentáció értelmezése.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

3.1. Témakörök és elemeik

Gyártás-előkészítés

36 óra

Anyagok csoportosítása felhasználás szerint (alap-, kellék-, segéd-, üzem- és fűtőanyagok)

Anyagbeszerzés és anyagraktározás

Bevizsgálás

Felfektetési rajz készítés

Terítékrajz készítés

A terítés (terítési módok, eszközök

Terítéken alkalmazott jelölések

Szabás eszközei, módjai

Anyagnormák

Műszaki leírás készítése:

Gyártmányrajz, modellszám, külalak leírása, alapanyag és kellékek megnevezése, összeállítandó alkatrészek, varrások alaki és méretjellemzői, mérettáblázatok, fonalirány és toldási lehetőségek, a rendelkezésre álló eszközök alapján gépek, berendezések kiválasztása, a gyártási folyamat leírása.

Egyedi gyártásnál az első és a második ruhapróba

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. Szakrajz elmélet tantárgy (elmélet)

68 óra

A tantárgy tanításának célja:

A szabás-szakrajz eszközeinek, a férfi testalkat felépítésének, a méretvétel szabályainak megismertetése. Alapvető férfi felsőruházati termékek szabásmintáinak megismertetése.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

4.1. Témakörök és elemeik

Alapszerkesztések, modellezések

68 óra

Méretvétel szabályai

Testméret, testalkat és a szerkesztési rajz összefüggései

Méretkutatás és testméret szabvány

A divatrajzok értelmezése

A szaklapokban és szabásmintákon előforduló idegen nyelvű szakkifejezések értelmezése

Alapszerkesztések értelmezése, rajzolvasási gyakorlat (férfinadrág, zakó, ing, mellény, átmeneti kabát, téli kabát)

A modellezés módszerei, eszközei

Ruhaipari termékek alkatrészeinek szerkesztése és modellezése

Formázóvarrások áthelyezése

4.2. A képzés helyszín jellege, javasolt felszerelés

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

5. Szakrajz gyakorlat tantárgy (gyakorlat)

68 óra

A tantárgy tanításának célja

Önálló modellezési feladatok kivitelezésének, a szabásminta önálló elkészítésének, a szabászati jelölések alkalmazásának megismertetése.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

5.1. Témakörök és elemeik

Szabásminta készítése

68 óra

Alapszerkesztések készítése eredeti méretben, rajzolvadási gyakorlat (férfinadrág, zakó, ing, mellény, átmeneti kabát, téli kabát)
Férfi ruházati termékek alkatrészeinek szerkesztése és modellezése.
Formázóvarrások áthelyezése

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

A
10115-12 azonosító számú
Textiltermékek összeállítása
megnevezésű
szakmai követelménymodul
tantárgyai, témakörei

A 10115-12 azonosító számú Textiltermékek összeállítása megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és a témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

10115-12 Textiltermékek összeállítása	Textiltermékek készítése elmélet			Textiltermékek készítése gyakorlat		
	Szabásminta használata	Ruhaipari gépek üzemeltetése	Textiltermékek gyártástechnológiája	Szabásminta használata	Ruhaipari gépek üzemeltetése	Textiltermék készítése
FELADATOK						
Méretet vesz különféle textiltermékek készítéséhez	X			X		
Tanulmányozza a mérettáblázatokat, méretjelöléseket	X			X		
Kiválasztja mért adatok alapján a méretnagyságot táblázatból	X			X		
Értelmezi a ruhaipari ábrázolásokat			X			
Elkészíti és kivágja a szabásmintákat	X			X		
Felfekteti a szabásmintákat és kiszabja az alkatrészeket						X
Összeállítja a kiszabott alkatrészeket műszaki dokumentáció vagy mintadarab alapján			X			X
Betartja a biztonságos munkavégzésre vonatkozó előírásokat		X			X	
Rendet és tisztaságot tart a munkaterületen		X			X	X
Betartja a környezetvédelmi előírásokat		X			X	
SZAKMAI ISMERETEK						
Méretvétel különféle textiltermékekhez	X			X		
Mérettáblázatok, méretjelölések	X			X		
Méretnagyság kiválasztása mérettáblázatból mért adatok alapján	X			X		
Szabásminta készítése, másolása	X			X		
Terítés, felfektetés, szabás						X
Kiszabott alkatrészek összeállítása műszaki dokumentáció vagy mintadarab alapján			X			X
Munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások		X			X	
Gépek biztonságtechnikája		X			X	
Védőeszközök fajtái		X			X	

SZAKMAI KÉSZSÉGEK						
Kézi varrás- és szabászati eszközök használata						X
Gépi szabászat eszközeinek használata,						X
Gyorsvarrógépek, szegővarrógépek használata, működtetése						X
Varróautomata gépek használata, működtetése						X
Vasalók és vasalóprések/ragasztóprések használata, működtetése			X			X
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK						
Precizitás	X	X	X	X	X	X
Kézügyesség						X
TÁRSAS KOMPETENCIÁK						
Határozottság	X	X	X	X	X	
Visszacsatolási készség						X
MÓDSZER KOMPETENCIÁK						
Kontroll (ellenőrzőképesség)	X		X	X		X
Problémamegoldás, hibaelhárítás		X			X	
Körültekintés, elővigyázatosság		X			X	

A tantárgy tanításának célja

Elméleti ismeretek nyújtása a textiltermékek szabásmintáinak elkészítéséhez és összeállításához. A varrás, vasalás, ragasztás eszközeinek, gépeinek megismertetése, valamint a tevékenységhez kapcsolódó munka-, tűz- és környezetbiztonsági előírások elsajátítása.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

6.1. Témakörök és elemeik

Szabásminta használata

36 óra

Szabás-szakrajz készítésének eszközei, alkalmazott műszaki ismeretek

Szabásmintán alkalmazott jelölések

Rajzkészség- és szemmértékfejlesztő gyakorlatok

Testalkat- és testtartás típusok fajtái, jellemzői

Középarányos testalkatok

A szakiránynak megfelelő szoknya, nadrág, ing, blúz, ruha, mellény szabásmintájának kialakítása az alapminták másolásával

Ruhaipari gépek üzemeltetése

36 óra

Modell vagy ábra alapján varróeszközök, gépek, berendezések fő részei, általános működési elvük, optimális működésükhöz szükséges állítási lehetőségek, alkalmazási területeik, biztonságtechnikai berendezései

Kézi szabás szerszámjai

Vasalók, vasaló-berendezések, gőzölő-bábuk

Ragasztó-berendezések, ragasztóprések

Munka-, tűz- és környezetbiztonsági előírások ismerete

Textiltermékek gyártástechnológiája

36 óra

Varrástechnológiai alapfogalmak, elnevezések.

A varrások alaki és méretjellemzői.

A kézi- és gépi öltések, gépi varrástípusok csoportosítása, fajtái, a készítés minőségi követelményei

A vasalás technológiája

A ragasztás technológiája

A ragasztóanyagok és ragasztó-bevonatos textíliák fajtái és jellemzőik.

Hasítékok készítési módja (nyitott, takart)

Hajtások készítési módja (szétvasalt és egy oldalra vasalt)

Húzózárok bevarrásának módjai (varrásvonalba helyezett, takart, rejtett, szétnyitható)

Elejeszélek készítési módja
Övpántok készítése és felvarrási módjai
Ujja hasítékok készítése (arrow-, francia-, varrásvonalba helyezett)
Kézeltők készítése és felvarrási módjai
Ujjak készítése és bevarrása (bevarrott-, raglán-, japánujj)
Nyakkör eldolgozási módok szegéssel (formára szabott szegőpánt, ferdepánt)
Gallérok készítése és felvarrása (ing-, álló-, fekvő-, sál-, kihajtógallér)
Zsebek készítésének módjai (foltzsebek, bevágott zsebek, szabásvonalba helyezett zsebek,)
Műszaki leírás tartalma

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

7. Textiltermékek készítése gyakorlat tantárgy (gyakorlat) 216 óra+ 91 óra ÖGY

A tantárgy tanításának célja

Alapvető textilruházati termékek szabásmintái kialakításának gyakorlása eredeti méretben. Szabásminták másolása mintamellékletekből. Különböző öltések, varratok, gépi varrástípusok valamint a textiltermék alkatrészek készítésének és összeállításának megismerése, egyedi megmunkálással, vagy a sorozatgyártás során alkalmazott technológiákkal. A gyártás során használt varrógépek biztonságos üzemeltetésének elsajátítása.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

7.1. Témakörök és elemeik

Szabásminta használata

18 óra + 14 óra ÖGY

Divatlapok tanulmányozása (szabásminta ív-, mérettáblázat-, méretnagyság beazonosítás)

Divatrajzok jellemzői

Szabásminták másolási technikái, eszközei

Technológiai jelölések értelmezése, alkalmazása

Méretvétel elsajátítása különböző testalkatokon

A szakiránynak megfelelő szoknya, nadrág, ing, blúz, ruha, mellény szabásmintájának kialakítása az alampinták másolásával **ÖGY**

Testméreten felüli bővítések (kényelmi-, divat- és technológiai megoldások különböző tulajdonságokkal rendelkező alapanyagokra)

Ruhaipari gépek üzemeltetése

18 óra

Alap- és módosított öltésű varrógépek öltésképzési folyamata

Gépek karbantartása a munkafolyamatok között

Munka-, tűz- és környezetbiztonsági előírások alkalmazása

Hurok- és láncöltésű varrógépek biztonságtechnikai berendezései

Munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások a munkaterületen

Varrodai gépek, berendezések biztonságtechnikája

Védőeszközök fajtái és azok használata

Textiltermék készítése

180 óra + 77 óra ÖGY

Előkészítő vasalási műveletek (beavató, simító, formázó).

Gyártásközi vasalási műveletek (varrások szét- és egy oldalra vasalása, élvasalás, szárazoló vasalás, hajtások vasalása, formázóvarrás vasalása, paszpolozó vasalás).

Befejező vasalási műveletek (készre-vasalás, fénytelenítő vasalás).

Ragasztó-bevonatos közbélések kiválasztása, alkalmazása (ragasztás: ragasztóporral, fóliával, ráccsal, fátójjal)

Alkalmazott kézi öltések (ideiglenes-, végleges-, díszítő-, gomblyuk kivarró-, gomb- és kapocsfelvarró öltések) készítése

Egyszerű gépi varrástípusok készítése kiválasztása, alkalmazása a textilruházati termék készítése során (összevarrás, széttűzés, fél-francia- és franciavarrás, lapos varrás, széltűzés, szegővarrások, sarokvarrás, formázóvarrás, piékészítés, ráncolással vagy hajtásokkal készülő díszítő elem felvarrási módjai)

Kisalkatrészek készítése, alkalmazása (akasztók, övtartók, övek, gombolópántok,)

Kézelők formai kialakításai és felvarrási módjai

Ujjak készítése és bevarrási módjai

Gallérok készítése és felvarrási módjai

Zsebek és zsebfedők készítése és felvarrási módjai

Húzózár- és tépőzár-bevarrások módjai

Dokumentáció és/vagy mintadarab alapján egyszerű kivitelezésű textilruházati termékek összeállítása kiszabott alkatrészekből. **ÖGY**

Munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások a munkaterületen

Varrodai gépek, berendezések biztonságtechnikája

Védőeszközök fajtái és azok használata

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

A

10116-12 azonosító számú

**Fehérnemű készítése és értékesítése
megnevezésű**

szakmai követelménymodul

tantárgyai, témakörei

A 10116-12 azonosító számú, Fehérnemű-készítése és értékesítése megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és a témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

10116-12 Fehérnemű készítése és értékesítése	Fehérnemű-készítés és értékesítés elmélet		Fehérnemű-készítés és értékesítés gyakorlat		
	Fehérnemű termékek szerkesztése, modellezése és szabásminta készítése	Fehérnemű termékek gyártástechnológiája	Fehérnemű termékek szerkesztése, modellezése és szabásminta készítése	Fehérnemű termékek gyártástechnológiája	Fehérnemű termékek készítése
FELADATOK					
Alsóruházati cikket készít: női alsó, melltartó, body, férfi alsónadrág, kombiné, atléta	X	X	X	X	X
Hálóruházati cikket készít: pizsama, hálóing, köntös	X	X	X	X	X
Felsőruházati cikket készít: blúz, ing	X	X	X	X	X
Sportruházati cikket készít: fürdőruha, sportöltözet, szabadidőruha	X	X	X	X	X
Kiválasztja az anyagot és kelléket		X		X	X
Betartja a munkavédelemre és a munkabiztonságra vonatkozó előírásokat	X	X	X	X	X
Rendet és tisztaságot tart a munkaterületen	X	X	X	X	X
Betartja a környezetvédelmi előírásokat	X	X	X	X	X
Betartja a fogyasztóvédelmi szabályokat			X	X	X
Vállalkozást üzemeltet			X	X	X
Konzultál a megrendelővel			X	X	X
Árkalkulációt készít, árat ajánl	X	X	X	X	X
Betartja a pénztárkezelés és számlaadás kötelezettségének szabályait			X	X	X
Marketing munkát végez			X	X	X
SZAKMAI ISMERETEK					

Alsóruházati cikktechnológia	X	X	X	X	X
Hálórúházi cikktechnológia	X	X	X	X	X
Ing, blúz cikktechnológia	X	X	X	X	X
Sportruházat cikktechnológia	X	X	X	X	X
Munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások	X	X	X	X	X
Gépek biztonságtechnikája	X	X	X	X	X
Védőeszközök fajtái	X	X	X	X	X
Félkész- és késztermékek minőségi követelményei	X	X	X	X	X
Vállalkozási ismeretek					X
SZAKMAI KÉSZSÉGEK					
Szegővarrógépek használata, működtetése		X		X	X
Varróautomata gépek használata, működtetése		X		X	X
Vasalók és vasalóprések/ragasztóprések használata, működtetése		X		X	X
Fedőző- és láncöltésű varrógépek használata, működtetése		X		X	X
Kiegészítő berendezések, apparátok használata		X		X	X
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK					
Pontosság	X	X	X	X	X
Önállóság	X	X	X	X	X
Kézügyesség	X	X	X	X	X
TÁRSAS KOMPETENCIÁK					
Határozottság	X	X	X	X	X
MÓDSZER KOMPETENCIÁK					
Problémamegoldás, hibaelhárítás	X	X	X	X	X
Kontroll (ellenőrzőképesség)	X	X	X	X	X
Gyakorlatias feladatértelmezés	X	X	X	X	X

A tantárgy tanításának célja

Megismertetni a tanulókkal az fürdő-, háló- és alsóruházat készítésének technológiáját, hogy képesek legyenek önállóan elkészíteni a divatnak és a megrendelésnek megfelelően vállalkozóként vagy egy cég munkatársaként.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

8.1. Témakörök és elemeik

Fehérnemű termékek szerkesztése, modellezése, szabásminta készítése

104 óra

Fehérnemű termékek, hálóruhák, sport- és szabadidő ruházat modell- és gyártmányrajzai (tankönyvek, divatlapok és szaklapok)

A szaklapokban és szabásmintákon előforduló idegen nyelvű szakkifejezések értelmezése

Szakszerű méretvétel

Modellezés és modellrajz összefüggései

Kényelmi bőségek értelmezése

Méretek beazonosítása, méretábrázolások fajtái

Női alsó, férfi alsó alapszerkesztése, modellezése

Melltartó alapszerkesztése, modellezése

Body, kombiné, atléta alapszerkesztése, modellezése

Pizsama, hálóing, köntös alapszerkesztése, modellezése

Blúz, ing alapszerkesztése, modellezése

Egyrészes fürdőruha, kétrészes fürdőruha alapszerkesztése, modellezése

Sportöltözet (póló, trikó, top, biciklisnadrág, fitnessruházat) alapszerkesztése, modellezése

Szabadidőruha alapszerkesztése, modellezése

Fehérnemű termékek gyártástechnológiája

98 óra

Női alsó, férfi alsó gyártástechnológiája

Melltartó gyártástechnológiája

Body, kombiné, atléta gyártástechnológiája

Pizsama, hálóing, köntös gyártástechnológiája

Blúz, ing gyártástechnológiája

Egyrészes fürdőruha, kétrészes fürdőruha gyártástechnológiája

Sportöltözet (póló, trikó, top, biciklisnadrág, fitnessruházat), szabadidőruha gyártástechnológiája

Blúz, szoknya gyártástechnológiája kötött, hurkolt kelmékből

Ing, nadrág gyártástechnológiája kötött, hurkolt kelmékből

Varrástechnológiai, vasalástechnológiai, ragasztás-technológiai, és hegesztés-technológiai alapismeretek alkalmazása

Kézi varrás eszközei, gépi eszközök, kiegészítő berendezések

Gyártás során felhasználható alap- és kellékanyagok

A cikktechnológiáknak megfelelő modellek gyártási folyamatának megszervezése, műszaki dokumentáció készítése (alapanyagok, összeállítandó alkatrészek, technológiai előírások és műveleti sorrend, metszeti ábrák, kézi és gépi eszközök, minőségi követelmények)

Minőségi elvárások, javítási lehetőségek

Árkalkuláció, árajánlat készítése

Számlázás, a számla alaki és formai követelményei

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

9. Fehérnemű-készítés és értékesítés gyakorlat tantárgy (gyakorlat)

568 óra + 62 óra ÖGY

A tantárgy tanításának célja

Az elméleti órákon tanult tananyag gyakorlatban történő alkalmazása: különböző fehérnemű cikkek elkészítése és értékesítése a divat és a megrendelő igénye szerint.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

9.1. Témakörök és elemeik

Fehérnemű termékek szerkesztése, modellezése, szabásminta készítése

36 óra + 6 óra ÖGY

Szabásminta másolása, eszközei, eszközök használata ÖGY

Szabásminták készítése, szabászati jelölések

Felfektetési rajzok készítése a fehérnemű termékekhez

Fehérnemű termékek gyártástechnológiája

50 óra + 10 óra ÖGY

Anyagok előkészítése a szabásra fehérnemű termékek esetén ÖGY

Felfektetési rajz készítése, felfektetési módok

Terítés, szabásminta rögzítése

ÖGY

Szabászati eljárások

Szabás kézi és gépi eszközökkel

Szabás technológiai folyamata

Szabás minőségi követelményei

Szabás hibáinak javítási lehetőségei

Munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások alkalmazása a szabászaton

ÖGY

Szabászati gépek, berendezések biztonságtechnikája

ÖGY

Védőeszközök fajtái a szabászaton, és azok használata

Fehérnemű készítése

482 óra + 46 óra ÖGY

Női alsó, férfi alsó készítése

Melltartó készítése

Body, kombiné, atléta készítése

Pizsama, hálóing, köntös készítése

Blúz, ing készítése

Egyrészes fürdőruha, kétrészes fürdőruha készítése

Sportöltözet (póló, trikó, top, biciklisnadrág, fitnessruházat), szabadidőruha készítése

Blúz, szoknya készítése kötött, hurkolt kelmékből

Ing, nadrág készítése kötött, hurkolt kelmékből

Fehérnemű termékek díszítési lehetőségei

Kisalkatrészek készítése

Technológiai műveletek elkészítése a műszaki leírás alapján

ÖGY

Munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások az üzemben

ÖGY

Varrodai gépek, berendezések biztonságtechnikája, működtetése

ÖGY

Védőeszközök fajtái az üzemben, és azok használata

ÖGY

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

A
10117-12 azonosító számú
Kötöttáru összeállítása
megnevezésű
szakmai követelménymodul
tantárgyai, témakörei

A 10117-12 azonosító számú, Kööttáru összeállítása megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és a témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

10117-12 Kööttáru összeállítása	Köttáru-összeállítás elmélet			Köttáru-összeállítás gyakorlat		
	Kött minták szerkezeti tulajdonságai	Kött termékek szerkesztése, modellezése, szabása	Kött termékek gyártástechnológiája	Kött termékek szerkesztése, modellezése, szabása	Kött termékek gyártástechnológiája	Kött termékek összeállítása
FELADATOK						
Pólót készít	X	X	X	X	X	X
Nadrágot készít	X	X	X	X	X	X
Mellényt készít	X	X	X	X	X	X
Pulóvert készít	X	X	X	X	X	X
Kabátot készít	X	X	X	X	X	X
Ruhát készít	X	X	X	X	X	X
Szoknyát készít	X	X	X	X	X	X
Sapkát-sálat készít	X	X	X	X	X	X
Kesztyűt készít	X	X	X	X	X	X
Javító szolgáltatást végez	X		X	X	X	X
Varrást, szakadást záródásokat javít	X	X	X	X	X	X
Betartja a biztonságos munkavégzésre vonatkozó előírásokat		X	X	X	X	X
Rendet és tisztaságot tart a munkaterületen	X	X	X	X	X	X
Betartja a környezetvédelmi előírásokat		X	X	X	X	X

Betartja a fogyasztóvédelmi előírásokat		X	X	X	X	X
SZAKMAI ISMERETEK						
Kötött pulóver cikktechnológia	X	X	X	X	X	X
Kötött mellény cikktechnológia	X	X	X	X	X	X
Kötött kabát cikktechnológia	X	X	X	X	X	X
Kötött ruha cikktechnológia	X	X	X	X	X	X
Kötött szoknya cikktechnológia	X	X	X	X	X	X
Kötött sapka cikktechnológia	X	X	X	X	X	X
Kötött sál cikktechnológia	X	X	X	X	X	X
Kötött kesztyű cikktechnológia	X	X	X	X	X	X
Kötött gyermeknadrág cikktechnológia	X	X	X	X	X	X
Végben kötött kelméből szabott póló cikktechnológia	X	X	X	X	X	X
Munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások			X	X	X	X
Gépek biztonságtechnikája			X	X	X	X
Védőeszközök fajtái			X	X	X	X
SZAKMAI KÉSZSÉGEK						
Vasalók és vasalóprések/ragasztóprések használata, működtetése			X	X	X	X
Fedőző- és láncöltésű varrógépek használata, működtetése			X	X	X	X
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK						
Önállóság	X	X	X	X	X	X
Precizitás	X	X	X	X	X	X
Kézügyesség		X		X	X	X

TÁRSAS KOMPETENCIÁK						
Irányíthatóság	X	X	X	X	X	X
Határozottság	X	X	X	X	X	X
Meggyőzőkészség	X	X	X	X	X	X
MÓDSZER KOMPETENCIÁK						
Kontroll (ellenőrző képesség)	X	X	X	X	X	X
Problémamegoldás, hibaelhárítás	X	X	X	X	X	X
Körültekintés, elővigyázatosság	X	X	X	X	X	X

A tantárgy tanításának célja

A különböző kötött kelmék tulajdonságainak biztonságos ismeretében felsőruházati termékek készítése egyedi vagy sorozatgyártás lapján.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

10.1. Témakörök és elemeik

Kötött minták szerkezeti tulajdonságai

36 óra

Kötött kelmék fajtái, alapkötések fizikai és felhasználási tulajdonságai:

Egyszínoldalas vetülék-kötések

Kétszínoldalas vetülékkötések

Egyszínoldalas lánckötések

Kétszínoldalas lánckötések

Kötött termékek szerkesztése, modellezése, szabása

68 óra

Kötöttáruk modell- és gyártmányrajzai (tankönyvek, divatlapok és szaklapok)

A szaklapokban és szabásmintákon előforduló idegen nyelvű szakkifejezések értelmezése

Szakszerű méretvétel

Modellezés és modellrajz összefüggései

Kényelmi bőségek értelmezése

Méreték beazonosítása, mérettáblázatok fajtái

Női és férfi pulóver alapszerkesztése, modellezése

Póló alapszerkesztése, modellezése

Kötött kabátok alapszerkesztése, modellezése

Gyermek nadrág alapszerkesztése, modellezése

Kötött ruha alapszerkesztése, modellezése

Kötött sapka, sál, kesztyű alapszerkesztése, modellezése

Kötött termékek gyártástechnológiája

100 óra

Kötött pulóver cikktechnológia

Kötött mellény cikktechnológia

Kötött kabát cikktechnológia

Kötött ruha cikktechnológia

Kötött sapka cikktechnológia

Kötött sál cikktechnológia

Kötött kesztyű cikktechnológia

Kötött gyermeknadrág cikktechnológia

Végben kötött kelméből szabott póló cikktechnológia

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

11. Kötöttáru-összeállítás gyakorlat tantárgy (gyakorlat) 530 óra, + 99 óra ÖGY

A tantárgy tanításának célja

A különböző kötött kelmék tulajdonságainak biztonságos ismeretében felsőruházati termékek készítése egyedi vagy sorozatgyártás lapján. Az elméleti órákon tanult tananyag gyakorlatban történő alkalmazása: különböző kötöttáru cikkek elkészítése és értékesítése a divat és a megrendelő igénye szerint.

Elsajátított közismereti, szakmai tartalmak, melyekre a tantárgy épül

11.1. Témakörök és elemeik

Kötött termékek szerkesztése, modellezése, szabása 76 óra + 12 óra ÖGY

Kötöttáruk modell- és gyártmányrajzai (tankönyvek, divatlapok és szaklapok)

A szaklapokban és szabásmintákon előforduló idegen nyelvű szakkifejezések értelmezése

Szakszerű méretvétel ÖGY

Modellezés és modellrajz összefüggései

Kényelmi bőségek értelmezése

Méretek beazonosítása, mérettáblázatok fajtái ÖGY

Női és férfi pulóver alapszerkesztése, modellezése ÖGY

Póló alapszerkesztése, modellezése

Kötött kabátok alapszerkesztése, modellezése

Gyermek nadrág alapszerkesztése, modellezése

Kötött ruha alapszerkesztése, modellezése

Kötött sapka, sál, kesztyű alapszerkesztése, modellezése

Kötött termékek gyártástechnológiája 29 óra + 7 óra ÖGY

Kötött pulóver cikktechnológia ÖGY

Kötött mellény cikktechnológia

Kötött kabát cikktechnológia
Kötött ruha cikktechnológia
Kötött sapka cikktechnológia
Kötött sál cikktechnológia
Kötött kesztyű cikktechnológia
Kötött gyermeknadrág cikktechnológia
Végben kötött kelméből szabott póló cikktechnológia

Kötött termékek összeállítása

425 óra + 80 óra ÖGY

Pólót készít

Nadrágot készít

Mellényt készít **ÖGY**

Pulóvert készít **ÖGY**

Kabátot készít

Ruhát készít

Sapkát-sálat készít

Kesztyűt készít

Javító szolgáltatást végez

Varrást, szakadást, záródásokat javít

Betartja a biztonságos munkavégzésre vonatkozó előírásokat **ÖGY**

Rendet és tisztaságot tart a munkaterületen **ÖGY**

Betartja a környezetvédelmi előírásokat

Betartja a fogyasztóvédelmi szabályokat

Munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások az üzemben **ÖGY**

Varrodai gépek, berendezések biztonságtechnikája, működtetése **ÖGY**

Védőeszközök fajtái az üzemben, és azok használata **ÖGY**

11.2. A képzési helyszín jellege javasolt felszerelése

11.3. A tantárgy elsajátítása során alkalmazott módszerek, tanulói tevékenységformák

A tanulási nehézségekkel küzdő tanulók fejlesztését szolgáló módszerek

11.4. A tantárgy értékelésének módja

11.5. A továbbhaladás feltételei