# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Ruhaipari technikus**

**13. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 54 542 02)

## A napló vezetéséért felelős: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A napló megnyitásának dátuma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A napló lezárásának dátuma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Tanulók adatai és értékelése

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** |  | Szül. hely, idő: |  |
| Lakcím: |  | Telefon: |  |
| Képző intézmény neve: |  | Képző intézmény címe: |  |
| Gondviselő neve: |  | Telefon: |  |
| Lakcím: |  |
| Megjegyzések: |  |
| HÓ | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félév | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII | Javasolt záró érdemjegy |
| JEGY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tanulói mulasztások** |
| Hó nap | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Iga-zolt | Igazo-latlan | Aláírás |
| IX. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** |  | Szül. hely, idő: |  |
| Lakcím: |  | Telefon: |  |
| Képző intézmény neve: |  | Képző intézmény címe: |  |
| Gondviselő neve: |  | Telefon: |  |
| Lakcím: |  |
| Megjegyzések: |  |
| HÓ | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félévi érdemjegy | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII | Javasolt záró érdemjegy |
| JEGY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tanulói mulasztások** |
| Hó nap | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Iga-zolt | Igazo-latlan | Aláírás |
| IX. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** |  | Szül. hely, idő: |  |
| Lakcím: |  | Telefon: |  |
| Képző intézmény neve: |  | Képző intézmény címe: |  |
| Gondviselő neve: |  | Telefon: |  |
| Lakcím: |  |
| Megjegyzések: |  |
| HÓ | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félév | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII | Javasolt záró érdemjegy |
| JEGY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tanulói mulasztások** |
| Hó nap | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Iga-zolt | Igazo-latlan | Aláírás |
| IX. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** |  | Szül. hely, idő: |  |
| Lakcím: |  | Telefon: |  |
| Képző intézmény neve: |  | Képző intézmény címe: |  |
| Gondviselő neve: |  | Telefon: |  |
| Lakcím: |  |
| Megjegyzések: |  |
| HÓ | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félév | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII | Javasolt záró érdemjegy |
| JEGY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tanulói mulasztások** |
| Hó nap | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Iga-zolt | Igazo-latlan | Aláírás |
| IX. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### HALADÁSI NAPLÓ

| **Foglalkozás** | **Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma** | **Jelen van (fő)** | **Hiány-****zik****(fő)** | **Aláírás** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hét** | **Dátum** | **Óra** |
|  | **36** | **10122-16****Ruhaiparban alkalmazott anyagfajták** |  |
|  | 36 | Anyag-, és áruismeret gyakorlat |  |
|  | 18 | Anyagvizsgálatok |  |
|  |  | 8 | Szövetek nyersanyag-összetételének meghatározása mikroszkóppal.Szövetek nyersanyag-összetételének meghatározása égetési próbával. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kötött-hurkolt kelmék vizsgálatai.Ruhaipari feldolgozás vizsgálatai (varrás- és ragasztás-technológiai vizsgálatok).Vizsgálati eredmények és a ruhaipari feldolgozás feltételeinek összefüggései. |  |  |  |
|  |  | 2 | Anyagminták azonosítása. |  |  |  |
|  |  | 18 | Áruismeret |  |  |  |
|  |  | 6 | Kezelési útmutató készítése.Szövetvizsgálatok, kötésmód, szövetszerkezet, felületi jelleg. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szövetek lánc- és vetülékfonalainak vizsgálata, elemzése.Színezési eljárások meghatározása.Kötött-hurkolt kelmék szerkezeti felismerése. |  |  |  |
|  |  | 4 | Mintagyűjtemény készítése, rendszerezése. |  |  |  |
|  | **540** | **11732-16****Gyártmányfejlesztés, gyártás-előkészítés, szabás** |  |
|  |  | 72 | Szerkesztés, modellezés gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 36 | Gyártmányfejlesztés gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 4 | A termékre vonatkozó információk gyűjtése: anyag, kellék, fazon, technológia, méret, testalkat, gép, eszköz. |  |  |  |
|  |  | 8 | A termékre vonatkozó információk gyűjtése: anyag, kellék, fazon, technológia, méret, testalkat, gép, eszköz. |  |  |  |
|  |  | 8 | A termékre vonatkozó információk gyűjtése: anyag, kellék, fazon, technológia, méret, testalkat, gép, eszköz. |  |  |  |
|  |  | 8 | A termékre vonatkozó információk gyűjtése: anyag, kellék, fazon, technológia, méret, testalkat, gép, eszköz. |  |  |  |
|  |  | 8 | A termékre vonatkozó információk gyűjtése: anyag, kellék, fazon, technológia, méret, testalkat, gép, eszköz. |  |  |  |
|  |  | 36 | Gyártás-előkészítés gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 8 | A középarányos, normál női testalkat alapszerkesztései különböző gyártmányokra (szoknya, női nadrág, blúz, ruha, mellény, kosztümkabát, kabát) M 1:1. |  |  |  |
|  |  | 8 | A középarányos, normál férfi testalkat alapszerkesztései különböző gyártmányokra (férfiing, férfinadrág, zakó stb.)M 1:1. |  |  |  |
|  |  | 8 | Női, férfi ruhaipari termékek modellezése, szabásminta kialakítása M 1:1. |  |  |  |
|  |  | 8 | Női, férfi ruhaipari termékek modellezése, szabásminta kialakítása M 1:1. |  |  |  |
|  |  | 4 | Női, férfi ruhaipari termékek modellezése, szabásminta kialakítása M 1:1. |  |  |  |
|  |  | 54 | Gyártásszervezés gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 18 | Nyersáru raktározás |  |  |  |
|  |  | 4 | Készletgazdálkodási feladatok elvégzése.Anyag, kellék utalványozása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Nyersáruraktár kialakításának tervezése.Nyersáru raktározási feladatok elvégzése.Nyersáruraktárban alkalmazott gépek, berendezések programok, eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 6 | Nyersáru raktározási feladatok elvégzése.Nyersáruraktárban alkalmazott gépek, berendezések programok, eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 18 | Szakmai számítások |  |  |  |
|  |  | 2 | Anyagnorma számítás. |  |  |  |
|  |  | 8 | Anyagnorma számítás. |  |  |  |
|  |  | 8 | Anyagnorma számítás. |  |  |  |
|  |  | 18 | Szabászatszervezés |  |  |  |
|  |  | 8 | A szabászati munkafolyamat tervezése, szervezése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A szabászati munkafolyamat tervezése, szervezése. |  |  |  |
|  |  | 2 | A szabászati munkafolyamat tervezése, szervezése. |  |  |  |
|  |  | 36 | Ruhaipari gyártástechnológia gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 18 | Varrásalapozás |  |  |  |
|  |  | 6 | Varrat- és varrástípusok készítése.Vasalási műveletek gyakorlása.Minőségellenőrzési munkák elvégzése.A megvarrt alkatrészek hibáinak korrekciója. |  |  |  |
|  |  | 8 | Varrat- és varrástípusok készítése.Vasalási műveletek gyakorlása.Minőségellenőrzési munkák elvégzése.A megvarrt alkatrészek hibáinak korrekciója. |  |  |  |
|  |  | 4 | Varrat- és varrástípusok készítése.Vasalási műveletek gyakorlása.Minőségellenőrzési munkák elvégzése.A megvarrt alkatrészek hibáinak korrekciója. |  |  |  |
|  |  | 18 | Alkatrészek készítése |  |  |  |
|  |  | 4 | Előkészítési műveletek készítése.Varrástípusok készítése, gyakorlása (összevarrás, szegés, rávarrás, díszítés, varratvégződések, gombok, kapcsok stb. varrása, gomblyukak készítése). |  |  |  |
|  |  | 8 | Női blúz, férfiing ujj bevarrási módok, ujja hasítékok (pánt, arrow, francia, stb.), kézelő megoldások (hamis, dupla, francia, stb.), zseb, eleje, gallér (inggallér, apacs, bubi, matróz, stb.), alkatrészek készítése. |  |  |  |
|  |  | 6 | Női blúz, férfiing ujj bevarrási módok, ujja hasítékok (pánt, arrow, francia, stb.), kézelő megoldások (hamis, dupla, francia, stb.), zseb, eleje, gallér (inggallér, apacs, bubi, matróz, stb.), alkatrészek készítése. |  |  |  |
|  |  | 378 | Ruhaipari varrásgyakorlat |  |  |  |
|  |  | 10 | Munka- és környezetvédelem |  |  |  |
|  |  | 2 | A biztonságos munkavégzésre vonatkozó előírások megismerése, elsajátítása.Gépek biztonságtechnikájának megismerése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Rend és tisztaság betartása és betartatása a munkaterületen.A környezetvédelmi előírások megismerése, elsajátítása. |  |  |  |
|  |  | 368 | Ruházati termékek készítése |  |  |  |
|  |  | 8 | Mintadarabok szabása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, stb., alapanyagból, ragasztó bevonatos közbélésből, bélésből, szabászati utasítások betartásával). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Bélelési technológiák gyakorlása (bélelt női szoknya, női blézer, női kabát, férfinadrág, férfizakó stb. műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | A befejező műveletek elkészítése (szoknya alja elkészítése, női nadrág szárának szegése, koptató rávarrása, hajtóka készítése stb.).Minőségellenőrzési munkák elvégzése (szimmetria, tűzésszélességek, méretpontosság, nyers- és készméret táblázatnak való megfelelés).A megvarrt mintadarab hibáinak korrekciója, szabásminta visszaigazítása, jelölések, illesztések módosítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mintadarabok szabása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, stb., alapanyagból, ragasztó bevonatos közbélésből, bélésből, szabászati utasítások betartásával). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Bélelési technológiák gyakorlása (bélelt női szoknya, női blézer, női kabát, férfinadrág, férfizakó stb. műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | A befejező műveletek elkészítése (szoknya alja elkészítése, női nadrág szárának szegése, koptató rávarrása, hajtóka készítése stb.).Minőségellenőrzési munkák elvégzése (szimmetria, tűzésszélességek, méretpontosság, nyers- és készméret táblázatnak való megfelelés).A megvarrt mintadarab hibáinak korrekciója, szabásminta visszaigazítása, jelölések, illesztések módosítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mintadarabok szabása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, stb., alapanyagból, ragasztó bevonatos közbélésből, bélésből, szabászati utasítások betartásával). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Bélelési technológiák gyakorlása (bélelt női szoknya, női blézer, női kabát, férfinadrág, férfizakó stb. műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | A befejező műveletek elkészítése (szoknya alja elkészítése, női nadrág szárának szegése, koptató rávarrása, hajtóka készítése stb.).Minőségellenőrzési munkák elvégzése (szimmetria, tűzésszélességek, méretpontosság, nyers- és készméret táblázatnak való megfelelés).A megvarrt mintadarab hibáinak korrekciója, szabásminta visszaigazítása, jelölések, illesztések módosítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mintadarabok szabása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, stb., alapanyagból, ragasztó bevonatos közbélésből, bélésből, szabászati utasítások betartásával). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Bélelési technológiák gyakorlása (bélelt női szoknya, női blézer, női kabát, férfinadrág, férfizakó stb. műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | A befejező műveletek elkészítése (szoknya alja elkészítése, női nadrág szárának szegése, koptató rávarrása, hajtóka készítése stb.).Minőségellenőrzési munkák elvégzése (szimmetria, tűzésszélességek, méretpontosság, nyers- és készméret táblázatnak való megfelelés).A megvarrt mintadarab hibáinak korrekciója, szabásminta visszaigazítása, jelölések, illesztések módosítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mintadarabok szabása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, stb., alapanyagból, ragasztó bevonatos közbélésből, bélésből, szabászati utasítások betartásával). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Bélelési technológiák gyakorlása (bélelt női szoknya, női blézer, női kabát, férfinadrág, férfizakó stb. műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | A befejező műveletek elkészítése (szoknya alja elkészítése, női nadrág szárának szegése, koptató rávarrása, hajtóka készítése stb.).Minőségellenőrzési munkák elvégzése (szimmetria, tűzésszélességek, méretpontosság, nyers- és készméret táblázatnak való megfelelés).A megvarrt mintadarab hibáinak korrekciója, szabásminta visszaigazítása, jelölések, illesztések módosítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mintadarabok szabása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, stb., alapanyagból, ragasztó bevonatos közbélésből, bélésből, szabászati utasítások betartásával). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Bélelési technológiák gyakorlása (bélelt női szoknya, női blézer, női kabát, férfinadrág, férfizakó stb. műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | A befejező műveletek elkészítése (szoknya alja elkészítése, női nadrág szárának szegése, koptató rávarrása, hajtóka készítése stb.).Minőségellenőrzési munkák elvégzése (szimmetria, tűzésszélességek, méretpontosság, nyers- és készméret táblázatnak való megfelelés).A megvarrt mintadarab hibáinak korrekciója, szabásminta visszaigazítása, jelölések, illesztések módosítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mintadarabok szabása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, stb., alapanyagból, ragasztó bevonatos közbélésből, bélésből, szabászati utasítások betartásával). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Bélelési technológiák gyakorlása (bélelt női szoknya, női blézer, női kabát, férfinadrág, férfizakó stb. műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | A befejező műveletek elkészítése (szoknya alja elkészítése, női nadrág szárának szegése, koptató rávarrása, hajtóka készítése stb.).Minőségellenőrzési munkák elvégzése (szimmetria, tűzésszélességek, méretpontosság, nyers- és készméret táblázatnak való megfelelés).A megvarrt mintadarab hibáinak korrekciója, szabásminta visszaigazítása, jelölések, illesztések módosítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mintadarabok szabása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, stb., alapanyagból, ragasztó bevonatos közbélésből, bélésből, szabászati utasítások betartásával). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Bélelési technológiák gyakorlása (bélelt női szoknya, női blézer, női kabát, férfinadrág, férfizakó stb. műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | A befejező műveletek elkészítése (szoknya alja elkészítése, női nadrág szárának szegése, koptató rávarrása, hajtóka készítése stb.).Minőségellenőrzési munkák elvégzése (szimmetria, tűzésszélességek, méretpontosság, nyers- és készméret táblázatnak való megfelelés).A megvarrt mintadarab hibáinak korrekciója, szabásminta visszaigazítása, jelölések, illesztések módosítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mintadarabok szabása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, stb., alapanyagból, ragasztó bevonatos közbélésből, bélésből, szabászati utasítások betartásával). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Bélelési technológiák gyakorlása (bélelt női szoknya, női blézer, női kabát, férfinadrág, férfizakó stb. műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | A befejező műveletek elkészítése (szoknya alja elkészítése, női nadrág szárának szegése, koptató rávarrása, hajtóka készítése stb.).Minőségellenőrzési munkák elvégzése (szimmetria, tűzésszélességek, méretpontosság, nyers- és készméret táblázatnak való megfelelés).A megvarrt mintadarab hibáinak korrekciója, szabásminta visszaigazítása, jelölések, illesztések módosítása. |  |  |  |
|  | **36** | **10124-16****Varrodai gyártástechnológia, gyártásszervezés és minőség-ellenőrzés** |  |
|  |  | 36 | Ruhaipari gépismeret gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 16 | Gyártás-előkészítés, nyersáru-raktár, szabászat eszközei |  |  |  |
|  |  | 8 | Nyersáruraktár gépei, berendezései (polcok, rakodólapok, szállítás, továbbítási lehetőségek). |  |  |  |
|  |  | 8 | Terítő- és szabászgépek. |  |  |  |
|  |  | 20 | Varrógépek, varróautomaták, hőmegmunkáló berendezések |  |  |  |
|  |  | 8 | Varrógépek, berendezések, eszközök. |  |  |  |
|  |  | 8 | Varrógépek, berendezések, eszközök.Varróautomaták. |  |  |  |
|  |  | 4 | Varróautomaták. |  |  |  |
|  |  | **36** | **10131-16****Informatika alkalmazása a könnyűipari termelésirányításban** |  |  |  |
|  |  | 36 | Termeléstervezés gyakorlata |  |  |  |
|  |  | 8 | Termékfejlesztés és szerkesztés |  |  |  |
|  |  | 4 | A vevői elvárásoknak megfelelő, korszerű új termék kialakítása számítógéppel támogatott tervezőrendszer segítségével. |  |  |  |
|  |  | 4 | A vevői elvárásoknak megfelelő, korszerű új termék kialakítása számítógéppel támogatott tervezőrendszer segítségével. |  |  |  |
|  |  | 8 | Ellenőrzés, adminisztráció |  |  |  |
|  |  | 4 | Számítógépes üzemi adminisztráció ismerete.Alap- és segédanyag-készletek nyilvántartása.Anyaggazdálkodási feladatok.A megrendelések feldolgozása.Késztermékek raktári nyilvántartásának követése. |  |  |  |
|  |  | 4 | Számítógépes üzemi adminisztráció ismerete.Alap- és segédanyag-készletek nyilvántartása.Anyaggazdálkodási feladatok.A megrendelések feldolgozása.Késztermékek raktári nyilvántartásának követése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Üzembiztonság |  |  |  |
|  |  | 4 | Berendezések, gépek üzembiztonságának ellenőrzése.Alkatrész felhasználás nyilvántartása, ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 4 | Berendezések, gépek üzembiztonságának ellenőrzése.Alkatrész felhasználás nyilvántartása, ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 12 | Számítógép hálózatok |  |  |  |
|  |  | 4 | A számítógépes hálózatok felépítése.Hálózati eszközök. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hálózati szoftver. |  |  |  |
|  |  | **36** | **10135-16****Könnyűiparban alkalmazott anyagfajták és vizsgálati módszerek** |  |  |  |
|  |  | 36 | Könnyűipari áruismeret gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 18 | Fonal, cérna előállítási módok |  |  |  |
|  |  | 8 | Szálasanyagok csoportosítása.Természetes eredetű szálasanyagok tulajdonságai.Természetes eredetű szálasanyagok felhasználási területei.Mesterséges szálasanyagok előállítási módjai, tulajdonságai.Mesterséges szálasanyagok felhasználási területei. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fonalak, cérnák fajtái, tulajdonságai, felhasználási területei.A szálasanyagok tulajdonságainak hatása a tovább feldolgozhatóságra.A szálasanyagok fejlesztési irányzatai. |  |  |  |
|  |  | 2 | Fonás alapismeretei.Cérna előállítási és kikészítési módjai.Cérnák, fonalak jellemző tulajdonságainak ismerete, meghatározása.Laboratóriumi vizsgálatok, vizsgálati módszerek. |  |  |  |
|  |  | 18 | Anyagvizsgálatok |  |  |  |
|  |  | 6 | Szövetek nyersanyag-összetételének meghatározása mikroszkóppal, égetési próbával.Szövetvizsgálatok.Kötött-hurkolt kelmék vizsgálatai.Könnyűipari feldolgozás vizsgálatai (varrás- és ragasztás-technológiai vizsgálatok).Vizsgálati eredmények és a könnyűipari feldolgozás feltételeinek összefüggései. |  |  |  |
|  |  | 8 | A textilipar nyersanyagainak felismerése, rendszerezése.Tapasztalatok ismertetése, táblázatos rendszerezése.Díszítő- és varrócérnák jellemzése.Mintagyűjtemény készítése.Laboratóriumi eszközök, berendezések ismerete és biztonságos használata.Vizsgálati eredmények dokumentálása.Adatok rögzítése, értékelése számítógépes programokkal.Átlag, szórás, medián kiszámítása.Anyagösszetétel kiszámítása százalékosan. |  |  |  |
|  |  | 4 | Szövetek, kelmék, bőrök, műbőrök fajtái és tulajdonságai.Bélések fajtái és tulajdonságai (textil-, ruha- és bőripar).Anyagösszetétel-vizsgálat lehetőségei.Laboratóriumi vizsgálatok.Kezelési útmutató készítése a felhasznált alapanyagok fizikai és kémiai jellemzőinek ismeretében. |  |  |  |
|  |  | **160** | **Összefüggő szakmai gyakorlat****(nyári gyakorlat)** |  |  |  |
|  |  | **8** | **10122-16****Ruhaiparban alkalmazott anyagfajták** |  |  |  |
|  |  | 8 | Anyag-, és áruismeret |  |  |  |
|  |  | 2 | Textilipari nyersanyagok |  |  |  |
|  |  | 2 | A textilanyagok csoportosítása alapanyag fajták szerint.Természetes és vegyi szálak öltözködés-fiziológiai, tulajdonságai.Természetes szálak fajtái, viselési és kezelési tulajdonságai, felhasználásuk.Vegyi szálak fajtái, viselési és kezelési tulajdonságai, felhasználásuk.Fonalfajták jellegzetességei. (sodratirány, vastagság, szakítóerő, nyúlás, rugalmasság, egyenletesség, felületi kép).Fonalfajták felhasználási lehetőségei.Cérnák fajtái, jellemzői. Díszítő- és varrócérnák jellemzése. |  |  |  |
|  |  | 2 | Textíliák, kelmék |  |  |  |
|  |  | 2 | A szövetek gyártása, a szövés elve és eszközei.Kötéstan alapjai. Alapkötésű szövetek és levezetett kötésű szövetek készítése és jellegzetességeik. Vetülékrendszerű kötött kelmék tulajdonságai.Láncrendszerű hurkolt kelmék jellemzői.Nem szőtt textíliák varrva hurkolt kelmék fajtái, jellemzése és felhasználása.A textilkikészítés műveleteinek csoportosítása.Színezési eljárások.Ruházati textíliák legismertebb fajtái, alapanyag és technológia szerinti csoportosítása.Kereskedelmi megnevezések.Ruházati textíliák feldolgozási tulajdonságai.Ruházati kellékek fajtái, felhasználási területük.Különféle textíliák összedolgozhatóságának feltételei. |  |  |  |
|  |  | 4 | Anyag- és áruismeret gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 2 | Anyagvizsgálatok |  |  |  |
|  |  | 2 | Szövetek nyersanyag-összetételének meghatározása mikroszkóppal.Szövetek nyersanyag-összetételének meghatározása égetési próbával.Kötött-hurkolt kelmék vizsgálatai.Ruhaipari feldolgozás vizsgálatai (varrás- és ragasztás-technológiai vizsgálatok).Vizsgálati eredmények és a ruhaipari feldolgozás feltételeinek összefüggései. |  |  |  |
|  |  | 2 | Áruismeret |  |  |  |
|  |  | 2 | Kezelési útmutató készítése.Szövetvizsgálatok, kötésmód, szövetszerkezet, felületi jelleg.Szövetek lánc- és vetülékfonalainak vizsgálata, elemzése.Színezési eljárások meghatározása.Kötött-hurkolt kelmék szerkezeti felismerése. |  |  |  |
|  |  | **132** | **11732-16****Gyártmányfejlesztés, gyártás-előkészítés, szabás** |  |  |  |
|  |  | 16 | Szerkesztés, modellezés |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyártmányfejlesztés |  |  |  |
|  |  | 8 | A termékre vonatkozó információk gyűjtése: anyag, kellék, fazon, technológia, méret, testalkat, gép.A szerkesztés szabályai.A szerkesztési rajzon és a szabásmintákon alkalmazott jelölések és jelzések.Mérettáblázatok megismerése. |  |  |  |
|  | 8 | Gyártás-előkészítés |  |
|  |  | 8 | Testméretek, méretvételi helyek meghatározása.Testméretszabványok.Méretnagyságok.Női testalkatok jellemzői, női testtartás típusok.Férfi testalkatok jellemzői, férfi testtartás típusok.A középarányos, normál női testalkat alapszerkesztései különböző gyártmányokra (szoknya, női nadrág, blúz, ruha, mellény, kosztümkabát, kabát) M 1:4.A középarányos, normál férfi testalkat alapszerkesztései különböző gyártmányokra (férfiing, férfinadrág, mellény, zakó stb.) M 1:4.Az egyes modellek alkatrészeinek modellezése (elejeszél megoldások, zsebek, gallérok, ujja formák, fodrok, övpánt megoldások stb.) M 1:4. |  |  |  |
|  |  | 32 | Szerkesztés, modellezés gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 24 | Gyártmányfejlesztés gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 8 | A termékre vonatkozó információk gyűjtése: anyag, kellék, fazon, technológia, méret, testalkat, gép.A szerkesztés szabályai.A szerkesztési rajzon és a szabásmintákon alkalmazott jelölések és jelzések.Mérettáblázatok megismerése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A termékre vonatkozó információk gyűjtése: anyag, kellék, fazon, technológia, méret, testalkat, gép.A szerkesztés szabályai.A szerkesztési rajzon és a szabásmintákon alkalmazott jelölések és jelzések.Mérettáblázatok megismerése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A termékre vonatkozó információk gyűjtése: anyag, kellék, fazon, technológia, méret, testalkat, gép.A szerkesztés szabályai.A szerkesztési rajzon és a szabásmintákon alkalmazott jelölések és jelzések.Mérettáblázatok megismerése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyártás-előkészítés gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 8 | A középarányos, normál női testalkat alapszerkesztései különböző gyártmányokra (szoknya, női nadrág, blúz, ruha, mellény, kosztümkabát, kabát) M 1:1.A középarányos, normál férfi testalkat alapszerkesztései különböző gyártmányokra (férfiing, férfinadrág, zakó stb.) M 1:1.Női, férfi ruhaipari termékek modellezése, szabásminta kialakítása M 1:1. |  |  |  |
|  |  | 4 | Gyártásszervezés gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 4 | Nyersáru raktározás |  |  |  |
|  |  | 4 | Nyersáruraktár kialakításának tervezése.Nyersáru raktározási feladatok elvégzése.Nyersáruraktárban alkalmazott gépek, berendezések programok, eszközök használataiNyersáru raktározási feladatok elvégzése.Nyersáruraktárban alkalmazott gépek, berendezések programok, eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 80 | Ruhaipari varrásgyakorlat |  |  |  |
|  |  | 80 | Ruházati termékek készítése |  |  |  |
|  |  | 4 | Mintadarabok szabása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, stb., alapanyagból, ragasztó bevonatos közbélésből, bélésből, szabászati utasítások betartásával). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Bélelési technológiák gyakorlása (bélelt női szoknya, női blézer, női kabát, férfinadrág, férfizakó stb. műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | A befejező műveletek elkészítése (szoknya alja elkészítése, női nadrág szárának szegése, koptató rávarrása, hajtóka készítése stb.).Minőségellenőrzési munkák elvégzése (szimmetria, tűzésszélességek, méretpontosság, nyers- és készméret táblázatnak való megfelelés).A megvarrt mintadarab hibáinak korrekciója, szabásminta visszaigazítása, jelölések, illesztések módosítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mintadarabok szabása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, stb., alapanyagból, ragasztó bevonatos közbélésből, bélésből, szabászati utasítások betartásával). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ruházati termékek összeállítása (szoknya, női blúz, női nadrág, női blézer, női kabát, férfiing, férfinadrág, férfizakó, műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | Bélelési technológiák gyakorlása (bélelt női szoknya, női blézer, női kabát, férfinadrág, férfizakó stb. műveleti csoportbontásban illetve technológiai sorrendben). |  |  |  |
|  |  | 8 | A befejező műveletek elkészítése (szoknya alja elkészítése, női nadrág szárának szegése, koptató rávarrása, hajtóka készítése stb.).Minőségellenőrzési munkák elvégzése (szimmetria, tűzésszélességek, méretpontosság, nyers- és készméret táblázatnak való megfelelés).A megvarrt mintadarab hibáinak korrekciója, szabásminta visszaigazítása, jelölések, illesztések módosítása. |  |  |  |
|  |  | 4 | A megvarrt mintadarab hibáinak korrekciója, szabásminta visszaigazítása, jelölések, illesztések módosítása. |  |  |  |
|  |  | **16** | **10124-16****Varrodai gyártástechnológia, gyártásszervezés és minőség-ellenőrzés** |  |  |  |
|  |  | 8 | Varrodai gyártástechnológia |  |  |  |
|  |  | 4 | Technológiai alapozás |  |  |  |
|  |  | 4 | Varrástechnológia és ábrázolás.Vasalástechnológia.Hegesztés- és ruhaipari ragasztás technológia sajátosságai.A műveleti sorrend meghatározása írásban, rajzi kiegészítéssel.  |  |  |  |
|  |  | 4 | Különböző ruházati termékek elkészítésének technológiai sorrendje. |  |  |  |
|  |  | 8 | Varrodai gyártásszervezés |  |  |  |
|  |  | 4 | Varrodai gyártásszervezés, minőség-ellenőrzés |  |  |  |
|  |  | 4 | Varrodai gyártásszervezési módok.Hatékony varrási módszerek.Munkaidő-kihasználás elemzése.Varrodai minőségbiztosítás.Gyártásközi és gyártás utáni minőség-ellenőrzés. |  |  |  |
|  |  | 4 | Termeléstervezés és ellenőrzés |  |  |  |
|  |  | 4 | Gyártásszervezés és a szervezést befolyásoló tényezők a varrodában.Anyagmozgatás.Varrodai munkahelyszervezés.Munkanorma-készítés.Elemzési, gazdaságossági számítás. |  |  |  |
|  |  | 4 | **10131-16****Informatika alkalmazása a könnyűipari termelésirányításban** |  |  |  |
|  |  | 4 | Termeléstervezés |  |  |  |
|  |  | 4 | Termelés előkészítésFolyamatszervezésTermeléstervezés |  |  |  |
|  |  | 4 | Napi és havi termelési feladatok ütemezése számítógéppel. |  |  |  |