# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Bőrfeldolgozó-ipari technikus**

**14. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 54 542 01)

## 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** |
|  | 62 | 11841-16Bőrfeldolgozó-iparban alkalmazott anyagfajták |  |
|  | 62 | Anyagvizsgálati gyakorlatok |  |
|  | 31 | Alapanyagvizsgálatok |  |
|  |  | 8 | Műbőranyagok vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Műanyagok vizsgálata.Faanyagok vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Papír anyagok vizsgálata.Anyagösszetétel vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vegyi anyagok alkalmazásának lehetőségei.Laboratóriumi vizsgálatok elvégzése. |  |  |  |
|  | 16 | Dokumentumkészítés |  |
|  |  | 1 | Kiválasztja az anyag és kellékszükségletet. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kezelési útmutatót készít a felhasznált alapanyagok fizikai és kémiai jellemzőinek ismeretében. |  |  |  |
|  |  | 7 | Előírja a nyersanyag összetételt, feldolgozásai módokat. |  |  |  |
|  | 15 | Informatikai eszközök alkalmazása |  |
|  |  | 1 | Bőrfeldolgozó-ipari tervező és felhasználói programok alkalmazása, használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Bőrfeldolgozó-ipari tervező és felhasználói programok alkalmazása, használata. |  |  |  |
|  |  | 6 | Bőrfeldolgozó-ipari tervező és felhasználói programok alkalmazása, használata. |  |  |  |
|  | 372 | 11844-16Bőrfeldolgozó-ipari gyártástechnológia, gyártásszervezés és minőség-ellenőrzés |  |
|  | 372 | Gyártástechnológia a gyakorlatban |  |
|  | 280 | Alkatrészek összeerősítése |  |
|  |  | 2 | Viselési, kezelési vizsgálatok végzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Viselési, kezelési vizsgálatok végzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Alap-, segéd- és kellékanyag jellemzőinek vizsgálata a gyakorlatban. |  |  |  |
|  |  | 8 | Alap-, segéd- és kellékanyag jellemzőinek vizsgálata a gyakorlatban. |  |  |  |
|  |  | 8 | Alap-, segéd- és kellékanyag jellemzőinek vizsgálata a gyakorlatban. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kényelmi és higiéniai tulajdonságok vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kényelmi és higiéniai tulajdonságok vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kényelmi és higiéniai tulajdonságok vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Bőrdíszmű, lábbeli, kesztyű, szűcsipari termékek tartósságának vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Bőrdíszmű, lábbeli, kesztyű, szűcsipari termékek tartósságának vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Bőrdíszmű, lábbeli, kesztyű, szűcsipari termékek tartósságának vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Bőrfeldolgozó-ipari gépek, berendezések és eszközök balesetmentes kezelése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Bőrfeldolgozó-ipari gépek, berendezések és eszközök balesetmentes kezelése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Bőrfeldolgozó-ipari gépek, berendezések és eszközök balesetmentes kezelése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Bőrfeldolgozó-ipari gépek, berendezések és eszközök balesetmentes kezelése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Bőrfeldolgozó-ipari gépek, berendezések és eszközök balesetmentes kezelése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Bőrfeldolgozó-ipari gépek, berendezések és eszközök balesetmentes kezelése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Bőrfeldolgozó-ipari gépek, berendezések és eszközök balesetmentes kezelése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Munkavédelmi és környezetvédelmi szabályok betartása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Munkavédelmi és környezetvédelmi szabályok betartása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Munkavédelmi és környezetvédelmi szabályok betartása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Számítógépes gyártástechnológiai dokumentációk készítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Számítógépes gyártástechnológiai dokumentációk készítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Számítógépes gyártástechnológiai dokumentációk készítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Informatikai eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Informatikai eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | CAD-CAM technológiák alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | CAD-CAM technológiák alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | CAD-CAM technológiák alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 6 | CAD-CAM technológiák alkalmazása. |  |  |  |
|  | 46 | Munkafolyamatok szervezése |  |
|  |  | 2 | Munkafolyamatoknak megfelelő, ésszerű munkahelyek kialakítása eszközök, berendezések elhelyezésével. |  |  |  |
|  |  | 8 | Munkafolyamatoknak megfelelő, ésszerű munkahelyek kialakítása eszközök, berendezések elhelyezésével. |  |  |  |
|  |  | 8 | Munkanorma készítés.Munkanorma számolás. |  |  |  |
|  |  | 8 | Elemzési, gazdaságossági számítások. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gép és eszközigény meghatározása a gyártási utasításnak megfelelően. |  |  |  |
|  |  | 8 | Informatikai eszközök használata. CAD-CAM technológiák alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 4 | CAD-CAM technológiák alkalmazása. |  |  |  |
|  | 46 | Minőség-ellenőrzés gyakorlata |  |
|  |  | 4 | A végtermék vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 8 | A feltárt hibák javíttatása, aktív részvétel a javítási folyamatban, javaslat tétel hibaelhárításra. |  |  |  |
|  |  | 8 | A termékek osztályba sorolása.Méretellenőrzési vizsgálatok. |  |  |  |
|  |  | 8 | Méretellenőrzési vizsgálatok.Termékellenőrzési módszerek. |  |  |  |
|  |  | 8 | Méretellenőrzési vizsgálatok.Termékellenőrzési módszerek. |  |  |  |
|  |  | 8 | Minőségi tanúsítvány kiállítása a végtermékről.Informatikai eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 2 | Minőségi tanúsítvány kiállítása a végtermékről.Informatikai eszközök használata. |  |  |  |
|  | 93 | 11842-16Gyártmányfejlesztés és gyártás előkészítés a bőrfeldolgozó iparban |  |
|  | 93 | Gyártmánytervezés gyakorlata |  |
|  | 31 | Mintakészítés gyakorlata |  |
|  |  | 6 | Alkatrész összeállítás helyes sorrendjének megállapítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Előkészítő, összeállító és befejező műveletek. |  |  |  |
|  |  | 8 | A tervező munkához és gyártmánykészítéshez szükséges gépek megismerése.Bőripari tűzőgépek, egy- és többtűs tűzőgépek, karos tűzőgépek alkalmazása |  |  |  |
|  |  | 8 | Oszlopos varrógépek alkalmazása a gyakorlatban.Szabászgépek alkalmazása a gyakorlatban. |  |  |  |
|  |  | 1 | Bőrfeldolgozó-ipari gépek, berendezések, eszközök biztonságos használata. |  |  |  |
|  | 31 | Informatikai eszközök alkalmazása |  |
|  |  | 7 | Könnyűipari gépek számítógépes hálózatba kötése, menedzselése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Informatikai eszközök használata. Tervezéshez használt speciális szoftverek ismerete, alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Sorozatkészítéshez alkalmazott szoftverek ismerete, alkalmazása. CAD-CAM technológia ismerete. |  |  |  |
|  |  | 8 | Számítógéppel-integrált, automatikus gyártási rendszerek ismerete. |  |  |  |
|  | 31 | Tervezési gyakorlatok |  |
|  |  | 8 | Bőrdíszmű termékek tervezése. Lábbelik tervezése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kesztyű és szűcsipari termékek tervezése.Bőrdíszmű és kesztyű kollekciótervezés a gyűjtőmunka felhasználásával. |  |  |  |
|  |  | 8 | Bőrruha kollekciótervezés a gyűjtőmunka felhasználásával. Lábbeli kollekciótervezés a gyűjtőmunka felhasználásával. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szőrmeruházati kollekciótervezés a gyűjtőmunka felhasználásával. Irha kabát, kesztyű, sapka kollekciótervezés a gyűjtőmunka felhasználásával. |  |  |  |
|  | 46 | 11843-16Bőrfeldolgozó-ipari alkatrészek szabása, előkészítése |  |
|  | 46 | Gyártáselőkészítés a gyakorlatban |  |
|  | 31 | Előkészítési gyakorlatok |  |
|  |  | 1 | Bőriparban használatos kellékek bemutatása, gyakorlati alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Bőrdíszmű-, lábbeli-, szőrmekonfekció-, kesztyű termékek előkészítési műveletei. Alkatrészek vékonyításának módjai, eszközeinek, gépeinek ismerete. |  |  |  |
|  |  | 8 | Francia szegés, áthajtásos szegés (stircelés), tisztázás szélfestéssel, vagy anélkül. |  |  |  |
|  |  | 8 | Alkatrészek felületi kierősítésének módjai, eszközeinek, gépeinek ismerete. Szélmegmunkálási módszerek gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 6 | Díszítési technikák alkalmazása a gyakorlatban, díszítő kéziszerszámok használata. Alkatrészek összeerősítésének technológiái, alkalmazása a gyakorlatban. |  |  |  |
|  | 15 | Szabászati gyakorlatok |  |
|  |  | 2 | Táblásáruk szabásrendszerei. |  |  |  |
|  |  | 8 | Terítékrajz készítése a gyakorlatban. |  |  |  |
|  |  | 5 | Szabástervek készítése a gyakorlatban.Anyagnorma számítások gyakorlata. |  |  |  |
|  | 32 | 11845-16Bőrfeldolgozó-ipari munkavédelmi előírásai és fenntartható gazdasági-, társadalmi fejlődés és környezetvédelem a bőrfeldolgozó-iparban |  |
|  | 16 | Munkavédelem |  |
|  | 7 | Munkavédelmi ismeretek |  |
|  |  | 3 | A munkahelyi egészség és biztonság jelentősége. A szervezett munkavégzésre vonatkozó munkabiztonsági és munkaegészségügyi követelmények, továbbá ennek megvalósítására szolgáló törvénykezési, szervezési, intézményi előírások jelentősége. Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés személyi, tárgyi és szervezeti feltételeinek értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 4 | A munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatok. A munkakörülmények hatásai, a munkavégzésből eredő megterhelések, munkakörnyezet károsító tényezők. A megelőzés fontossága és lehetőségei. A munkavállalók egészségének, munkavégző képességének megóvása és a munkakörülmények humanizálása érdekében szükséges előírások jelentősége a munkabalesetek és a foglalkozással összefüggő megbetegedések megelőzése érdekében.  |  |  |  |
|  | 5 | Munkahelyi egészség |  |
|  |  | 4 | Munkaegészségügy célja feladata. Munka higiéné. Munkaélettan. A munkakörülmények egészségügyi vonzatai. Munkakultúra. Alkalmassági vizsgálatok. Különleges munkahelyek biztonságos kialakításának követelményei. |  |  |  |
|  |  | 1 | Gépek, berendezések szerszámok biztonságtechnikája. Elsősegélynyújtás. Balesetvédelem. |  |  |  |
|  | 4 | Tűzvédelmi ismeretek |  |
|  |  | 4 | Általános tűzvédelmi ismeretek. Tűzvédelmi alapfogalmak. A tűz jelzése. Tűzvédelmi szabályzat. Létesítésre és használatra vonatkozó tűzvédelmi szabályok. Tűzveszélyes tevékenység. Tűzoltás módjai. Tűzoltóság. |  |  |  |
|  | 16 | Fenntartható fejlődés, környezetvédelem |  |
|  | 8 | Fenntartható fejlődési ismeretek |  |
|  |  | 3 | Fenntartható fejlődés fogalma. Történet, előzmények. Környezet és fejlődés. Globális tudatosság. |  |  |  |
|  |  | 5 | Evolúciós trendek. Társadalmi alapelvek. A Föld eltartó képessége. Nemzeti Fenntartható fejlődési stratégiák. Gazdasági növekedés és környezetvédelem. Az EU fenntartható fejlődéspolitikája |  |  |  |
|  | 8 | Környezetvédelemi ismeretek |  |
|  |  | 3 | A környezetvédelem története. A környezetvédelem alapfogalmai. A környezetvédelem szabályozási rendszere. Környezeti ártalmak. Veszélyek, veszélyforrások. Természetvédelem. Talajvédelem. |  |  |  |
|  |  | 5 | Vízvédelem. Levegővédelem. Zajvédelem. A Föld védelme. Szelektív hulladék-gazdálkodás. Környezeti hatások. Természeti értékek megóvása. Munkahelyek környezetvédelmi előírásai |  |  |  |