# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Járműkarosszéria előkészítő, felületbevonó**

**10. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 34 525 04)

## 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** |
|  | **108** | **10162-12****Gépészeti alapozó feladatok** |  |
|  | 108 | Gépészeti alapozó gyakorlat |  |
|  | 36 | Fémek alakítása kézi forgácsolással |  |
|  |  | 7 | A reszelés technológiáinak begyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | A reszelés szerszámkialakításai, reszelőtípusok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Köszörülési technológiák végzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kézi köszörülés eszközei, szerszámai, kisgépei. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kézi forgácsolás eszközeinek, gépeinek, kézi kisgépeinek karbantartása. A kézi forgácsoló műhely rendje, munka- és tűzvédelmi ismeretek rendszerezése. Munkavédelmi előírások alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 1 | A kézi forgácsolás eszközeinek, gépeinek, kézi kisgépeinek karbantartása. A kézi forgácsoló műhely rendje, munka- és tűzvédelmi ismeretek rendszerezése. Munkavédelmi előírások alkalmazása. |  |  |  |
|  | 36 | Fémek alakítása gépi forgácsolással |  |
|  |  | 6 | Sorjázási műveletek. |  |  |  |
|  |  | 7 | Köszörülések végzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Síkköszörülés.Palástköszörülés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Speciális munkadarab-befogó eszközök, készülékek használata. Fúrások, furatbővítések. |  |  |  |
|  |  | 7 | Megmunkáló gépek kezelése (esztergagép, marógép, síkköszörű, oszlopos vagy állványos fúrógép). A gépi forgácsoló műhely munka- és tűzvédelmi szabályainak alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 2 | Megmunkáló gépek kezelése (esztergagép, marógép, síkköszörű, oszlopos vagy állványos fúrógép). A gépi forgácsoló műhely munka- és tűzvédelmi szabályainak alkalmazása. |  |  |  |
|  | 18 | Fémek forgács nélküli alakítása |  |
|  |  | 5 | Nyíróvágás (nyírás) végzése kéziszerszámai, kézi kisgépei, gépei. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kivágás végzése, gépi technológiája.Lyukasztási technológiák (kézi és gépi) végzése. |  |  |  |
|  |  | 6 | Gépi korckötés készítés. |  |  |  |
|  | 18 | Alapszerelések végzése |  |
|  |  | 1 | Hozaganyagok, segédanyagok választása.Hegesztőgépek beállítása, üzemeltetése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hozaganyagok, segédanyagok választása.Hegesztőgépek beállítása, üzemeltetése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szerelések forrasztással (lágyforrasztás, keményforrasztás). Folyató anyagok használata, forrasztó szerszámok, berendezések működtetése. Szerelések ragasztással. |  |  |  |
|  |  | 3 | Ragasztási technológiák, egy és többkomponensű ragasztóanyagok szakszerű alkalmazása. A szerelési technológiák speciális munkavédelmi előírásainak alkalmazása. |  |  |  |
|  | **36** | **10456-12****Gépjárműipari munkajog és kommunikáció** |  |
|  | 36 | Kommunikációs gyakorlat |  |
|  | 6 | Felkészülés a kommunikációs tevékenységre |  |
|  |  | 4 | A viselkedés és megjelenés legfontosabb szabályai a mindennapokban, a munkahelyen és rendezvényeken. Verbális kommunikációs követelmények (artikuláció, hangsúly, hangerő, hanglejtés, gyorsaság, tempó, szünetek, hangszín) gyakorlása. Non verbális üzenetek (mimika, tekintet, gesztus, érintés, testtartás, viselet, gesztikulálás) gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 2 | Az üzem és alkalmazottai tekintetében a gazdasági szervezetekkel való kapcsolattartás módjának, formájának alkalmazása. Szakmai képviseletekkel való kapcsolattartás módjának, formájának alkalmazása. Szakszervezetekkel való kapcsolattartás módjának, formájának alkalmazása. |  |  |  |
|  | 18 | Verbális kommunikáció |  |
|  |  | 5 | A beszéd elemeinek - kifejezőkészség (nyelvismeret, neveltség, iskolázottság), hangsúlyozás (fontos szavak a mondat elején), hangerő (a befolyásolás hatékonyságát segíti), hanglejtés (a magyar beszéd, ereszkedő ívű) – gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | A beszéd funkcióinak – megismertető, érzelmi, megértető, kapcsolatteremtő, poétikai, metanyelvi – gyakorlása. A verbális kommunikációval kapcsolatos megfigyelési gyakorlatok végzése. Önállóan végzett gyakorlatok. |  |  |  |
|  |  | 6 | Elemző, önértékelő feladatok végzése. Verbális kommunikáció idegen nyelven. |  |  |  |
|  | 12 | Nem verbális kommunikáció |  |
|  |  | 1 | Az elektronikus levelezés, az internet és az intranet használata. Telefon, fax, fénymásoló gép kezelése. A szövegszerkesztés szabályainak gyakorlása. Levelezési gyakorlat (elektronikus és hagyományos), levél megfogalmazása, megírása. A hivatalos levél formai követelményei. A jegyzőkönyv tartalmi és formai követelményei, jegyzőkönyvkészítés. Önéletrajzírás, továbbítás. Hivatalos levélírás szövegszerkesztő programmal. Hivatalos jegyzőkönyvkészítés. Telefon, fax, fénymásoló gép kezelése. Információk szerzése analóg és digitális adathordozók segítségével. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az elektronikus levelezés, az internet és az intranet használata. Telefon, fax, fénymásoló gép kezelése. A szövegszerkesztés szabályainak gyakorlása. Levelezési gyakorlat (elektronikus és hagyományos), levél megfogalmazása, megírása. A hivatalos levél formai követelményei. A jegyzőkönyv tartalmi és formai követelményei, jegyzőkönyvkészítés. Önéletrajzírás, továbbítás. Hivatalos levélírás szövegszerkesztő programmal. Hivatalos jegyzőkönyvkészítés. Telefon, fax, fénymásoló gép kezelése. Információk szerzése analóg és digitális adathordozók segítségével. |  |  |  |
|  |  | 4 | Az elektronikus levelezés, az internet és az intranet használata. Telefon, fax, fénymásoló gép kezelése. A szövegszerkesztés szabályainak gyakorlása. Levelezési gyakorlat (elektronikus és hagyományos), levél megfogalmazása, megírása. A hivatalos levél formai követelményei. A jegyzőkönyv tartalmi és formai követelményei, jegyzőkönyvkészítés. Önéletrajzírás, továbbítás. Hivatalos levélírás szövegszerkesztő programmal. Hivatalos jegyzőkönyvkészítés. Telefon, fax, fénymásoló gép kezelése. Információk szerzése analóg és digitális adathordozók segítségével. |  |  |  |
|  | **216** | **10484-12****A felület-előkészítés feladatai** |  |
|  | 216 | Felület előkészítési gyakorlat |  |
|  | 72 | Felület előkészítések |  |
|  |  | 3 | Acélfelületek zsírtalanítása oldószeres eljárással lúgos eljárással, leégetéses módszerrel és bemártással. |  |  |  |
|  |  | 7 | Acélfelületek zsírtalanítása oldószeres eljárással lúgos eljárással, leégetéses módszerrel és bemártással. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vegyszerfelviteli eljárások begyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vegyszerfelviteli eljárások begyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vegyszerfelviteli eljárások begyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vegyszeres tisztításhoz használt gépi berendezések kezelése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Munka- és környezetvédelmi elírások alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Korrózió elleni bevonat készítése előkészített fémszerkezeten. |  |  |  |
|  |  | 7 | Műanyag – és fémfelületeken felület-előkészítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Gépek, berendezések beállítása, vezérlések felügyelete. |  |  |  |
|  |  | 6 | Gépek, berendezések beállítása, vezérlések felügyelete. |  |  |  |
|  | 72 | Előkészítő felületbevonások |  |
|  |  | 1 | A gyártó által a bevonóanyagról kiadott adatlapok (pl. keverési arány, hígítás mértéke, konzisztencia) elemzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | A gyártó által a bevonóanyagról kiadott adatlapok (pl. keverési arány, hígítás mértéke, konzisztencia) elemzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Minőségbiztosítási feladatok ellátása, gyártás közbeni minőségellenőrzés végzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az elektromos berendezések működésének biztosítása, figyelemmel kísérése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az elektromos berendezések működésének biztosítása, figyelemmel kísérése. |  |  |  |
|  |  | 7 | A függesztő eszközök és szerszámok állapotának rendszeres ellenőrzése, előírások. |  |  |  |
|  |  | 7 | A munka tárgyára, céljára vonatkozó dokumentumok, információk tanulmányozása és értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | A munka tárgyára, céljára vonatkozó dokumentumok, információk tanulmányozása és értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az átemelések során a technológiai részműveletek sikerességének biztosítási feltételei, azok ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az átemelések során a technológiai részműveletek sikerességének biztosítási feltételei, azok ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | A felhasznált energia optimalizálására vonatkozó tevékenységek végzése. |  |  |  |
|  |  | 1 | A felhasznált energia optimalizálására vonatkozó tevékenységek végzése. |  |  |  |
|  | 36 | Javító csiszolások |  |
|  |  | 6 | Kézi és gépi csiszolások végzése járműkarosszériákon, javításra szoruló karosszéria elemeken. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kézi és gépi csiszolások végzése járműkarosszériákon, javításra szoruló karosszéria elemeken. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kézi és gépi csiszolások végzése járműkarosszériákon, javításra szoruló karosszéria elemeken. |  |  |  |
|  |  | 7 | Minőségbiztosítási feladatok ellátása, gyártás közbeni minőség-ellenőrzés végzése, a csiszolási hibák és a javíthatóság megállapítása, a rossznak minősített, de javítható darabok javítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Minőségbiztosítási feladatok ellátása, gyártás közbeni minőség-ellenőrzés végzése, a csiszolási hibák és a javíthatóság megállapítása, a rossznak minősített, de javítható darabok javítása. |  |  |  |
|  |  | 2 | Minőségbiztosítási feladatok ellátása, gyártás közbeni minőség-ellenőrzés végzése, a csiszolási hibák és a javíthatóság megállapítása, a rossznak minősített, de javítható darabok javítása. |  |  |  |
|  | 36 | Utómunkálatok |  |
|  |  | 5 | Alváz- és üreg és kőfelverődés elleni védelem ellenőrzése, majd szükség szerint javítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Bevonatok utókezelése mechanikus, elektromechanikus, vegyi vagy fizikai eljárások alkalmazásával. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az alapanyagok, félkész- és készáruk szakszerű, elkülönített tárolása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Villamossági mennyiségek, anyagállandók, eljárás technikai jellemzők mérése, figyelemmel kísérése, optimalizálása. A felület szennyezettségének felmérése és tisztasági állapotának meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Villamossági mennyiségek, anyagállandók, eljárás technikai jellemzők mérése, figyelemmel kísérése, optimalizálása. A felület szennyezettségének felmérése és tisztasági állapotának meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 3 | Villamossági mennyiségek, anyagállandók, eljárás technikai jellemzők mérése, figyelemmel kísérése, optimalizálása. A felület szennyezettségének felmérése és tisztasági állapotának meghatározása. |  |  |  |
|  | **216** | **10485-12****A felületbevonás kivitelezése, utókezelése** |  |
|  | 216 | Felületbevonó gyakorlat |  |
|  | 72 | Termelési folyamatok irányítása |  |
|  |  | 4 | Üzemi anyagokkal való előírásszerű bánásmód balesetek és tömítetlenségek esetén, kifutott vagy kiöntött anyagok felszedése és környezetkímélő megsemmisítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Üzemi anyagokkal való előírásszerű bánásmód balesetek és tömítetlenségek esetén, kifutott vagy kiöntött anyagok felszedése és környezetkímélő megsemmisítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Üzemi anyagokkal való előírásszerű bánásmód balesetek és tömítetlenségek esetén, kifutott vagy kiöntött anyagok felszedése és környezetkímélő megsemmisítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Termelési folyamatok szabályzása hőmérséklet-, nyomás-, álló helyzeti- és átfolyási névleges értékek szerint. |  |  |  |
|  |  | 7 | Termelési folyamatok szabályzása hőmérséklet-, nyomás-, álló helyzeti- és átfolyási névleges értékek szerint. |  |  |  |
|  |  | 7 | Mérési adatok meghatározása és jegyzőkönyvezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Mérési adatok meghatározása és jegyzőkönyvezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Folyamatok végrehajtása folyamatvezérlő rendszerekkel. |  |  |  |
|  |  | 7 | Folyamatok végrehajtása folyamatvezérlő rendszerekkel. |  |  |  |
|  |  | 7 | Folyadék és szilárd anyagok tárolása, szállítása, adagolása, keverése, leválasztása és tisztítása. Használatra kész anyagkoncentrációk, oldatok és keverékek készítése. |  |  |  |
|  |  | 5 | Folyadék és szilárd anyagok tárolása, szállítása, adagolása, keverése, leválasztása és tisztítása. Használatra kész anyagkoncentrációk, oldatok és keverékek készítése. |  |  |  |
|  | 72 | Ipari fényezés |  |
|  |  | 2 | Szórási eljárások végrehajtása folyékony vagy por alakú felületkezelő anyagok alkalmazásával. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szórási eljárások végrehajtása folyékony vagy por alakú felületkezelő anyagok alkalmazásával. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az eljárás befolyásoló tényezői és a felületkezelési eredmény optimalizálása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felhordási eljárások kivitelezése hengerezés, öntés, merítés vagy elektromos merítés útján. Applikációs eljárások optimalizálása a kibocsátás- és hulladékkezelés vonatkozásában. |  |  |  |
|  |  | 7 | Optikai és mechanikai rétegjellemzők, különösen a rétegvastagságok, keménység, tapadó-szilárdság, kopásmaradvány, színárnyalat, fényességi fok és felületi szerkezet, mérése és dokumentálása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Anyagállandók meghatározása, dokumentálása és betartása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Eljárás-technikai jellemzők mérése, dokumentálása és betartása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Villamos mennyiségek felügyelete, szabályzása és dokumentálása a fényezési folyamatban. |  |  |  |
|  |  | 7 | Készülékek és berendezések beállítása, vezérlése, szabályzása és felügyelete az előkezelés és alkalmazás számára. |  |  |  |
|  |  | 7 | Működési jellemzők módosítása a folyamatlefutás paraméterei bevitele útján, valamint a folyamatvezérlő rendszer vezérlőprogramjaiba való, a dokumentumok és utasítások szerinti beavatkozások által. |  |  |  |
|  |  | 7 | Működési jellemzők módosítása a folyamatlefutás paraméterei bevitele útján, valamint a folyamatvezérlő rendszer vezérlőprogramjaiba való, a dokumentumok és utasítások szerinti beavatkozások által. |  |  |  |
|  | 54 | Kézi felhordási eljárások |  |
|  |  | 7 | Fémfelületek fényezésének végzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Jármű fémfelületek fényezési technológiáinak begyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fém felületek kezelése előkészítő eljárások útján. |  |  |  |
|  |  | 7 | Előkészítő technológiák (felülettisztítás, csiszolás, átmeneti védelem, kittelés, kittcsiszolás, töltőalapozás). |  |  |  |
|  |  | 7 | Festékszórási eljárások (kézi, nagynyomású, elektrosztatikus elektroforetikus), technológiáinak végzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Műanyag felületek kezelése fizikai és vegyi eljárások útján. |  |  |  |
|  |  | 7 | Jármű műanyag felületek fényezési technológiáinak begyakorlása. Előkészítő technológiák (lúgos lemosás, hőkezelés, műanyag alapozás, kittelés, kittcsiszolás, szórókittelés) végzése. |  |  |  |
|  |  | 5 | Jármű műanyag felületek fényezési technológiáinak begyakorlása. Előkészítő technológiák (lúgos lemosás, hőkezelés, műanyag alapozás, kittelés, kittcsiszolás, szórókittelés) végzése. |  |  |  |
|  | 18 | Üzemi karbantartások |  |
|  |  | 2 | Szerszámkarbantartások. A felületbevonás kézi és gépi szerszámainak karbantartása, ellenőrzésének elvégzése. Karbantartások folyamán használt anyagok, azok biztonságtechnikájának megismerése és alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szerszámkarbantartások. A felületbevonás kézi és gépi szerszámainak karbantartása, ellenőrzésének elvégzése. Karbantartások folyamán használt anyagok, azok biztonságtechnikájának megismerése és alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 7 | A karbantartások munka-, tűz- és környezetvédelmi elírásainak betartása. Gépek, berendezések karbantartása. A felületbevonás gépi berendezései (fényezőkabin, elszívók, kompresszorok, szárítók) karbantartási ismereteinek elsajátítása, a karbantartások elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 2 | A karbantartások munka-, tűz- és környezetvédelmi elírásainak betartása. Gépek, berendezések karbantartása. A felületbevonás gépi berendezései (fényezőkabin, elszívók, kompresszorok, szárítók) karbantartási ismereteinek elsajátítása, a karbantartások elvégzése. |  |  |  |
|  | **140** | **Összefüggő szakmai gyakorlat****(nyári gyakorlat)** |  |
|  | **26** | **10162-12****Gépészeti alapozó feladatok** |  |
|  | 26 | Gépészeti alapozó gyakorlat |  |
|  | 9 | Fémek alakítása kézi forgácsolással |  |
|  |  | 7 | Fémek alakítása kézi forgácsolással. |  |  |  |
|  |  | 2 | Fémek alakítása kézi forgácsolással. |  |  |  |
|  | 9 | Fémek alakítása gépi forgácsolással |  |
|  |  | 5 | Fémek alakítása gépi forgácsolással. |  |  |  |
|  |  | 4 | Fémek alakítása gépi forgácsolással. |  |  |  |
|  | 4 | Fémek forgács nélküli alakítása |  |
|  |  | 3 | Fémek forgács nélküli alakítása. |  |  |  |
|  |  | 1 | Fémek forgács nélküli alakítása. |  |  |  |
|  | 4 | Alapszerelések végzése |  |
|  |  | 4 | Alapszerelések végzése. |  |  |  |
|  | **8** | **10456-12****Gépjárműipari munkajog és kommunikáció** |  |
|  | 8 | Kommunikációs gyakorlat |  |
|  | 1 | Felkészülés a kommunikációs tevékenységre |  |
|  |  | 1 | Felkészülés a kommunikációs tevékenységre. |  |  |  |
|  | 4 | Verbális kommunikáció |  |
|  |  | 1 | Verbális kommunikáció. |  |  |  |
|  |  | 3 | Verbális kommunikáció. |  |  |  |
|  | 3 | Nem verbális kommunikáció |  |
|  |  | 3 | Nem verbális kommunikáció. |  |  |  |
|  | **53** | **10484-12****A felület-előkészítés feladatai** |  |
|  | 53 | Felület előkészítési gyakorlat |  |
|  | 18 | Felület előkészítések |  |
|  |  | 1 | Felület előkészítések. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felület előkészítések. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felület előkészítések. |  |  |  |
|  |  | 3 | Felület előkészítések. |  |  |  |
|  | 18 | Előkészítő felületbevonások |  |
|  |  | 4 | Előkészítő felületbevonások. |  |  |  |
|  |  | 7 | Előkészítő felületbevonások. |  |  |  |
|  |  | 7 | Előkészítő felületbevonások. |  |  |  |
|  | 9 | Javító csiszolások |  |
|  |  | 7 | Javító csiszolások. |  |  |  |
|  |  | 2 | Javító csiszolások. |  |  |  |
|  | 8 | Utómunkálatok |  |
|  |  | 5 | Utómunkálatok. |  |  |  |
|  |  | 3 | Utómunkálatok. |  |  |  |
|  | **53** | **10485-12****A felületbevonás kivitelezése, utókezelése** |  |
|  | 53 | Felületbevonó gyakorlat |  |
|  | 18 | Termelési folyamatok irányítása |  |
|  |  | 4 | Termelési folyamatok irányítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Termelési folyamatok irányítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Termelési folyamatok irányítása. |  |  |  |
|  | 18 | Ipari fényezés |  |
|  |  | 7 | Ipari fényezés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Ipari fényezés. |  |  |  |
|  |  | 4 | Ipari fényezés. |  |  |  |
|  | 13 | Kézi felhordási eljárások |  |
|  |  | 3 | Kézi felhordási eljárások. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kézi felhordási eljárások. |  |  |  |
|  |  | 3 | Kézi felhordási eljárások. |  |  |  |
|  | 4 | Üzemi karbantartások |  |
|  |  | 4 | Üzemi karbantartások. |  |  |  |