# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Műbútorasztalos**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 35 543 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** |
|  | **232** | **11375-12****Műbútorasztalos munkák** |  |
|  | 232 | Műbútorasztalos szakmai gyakorlat |  |
|  | 114 | Műbútorok szerkezete, készítése |  |
|  |  | 8 | Műbútor fogalma, rendeltetése, bútorok csoportosítása, jellemzői. |  |  |  |
|  |  | 8 | Műbútor szerkezete, készítésének technológiája. |  |  |  |
|  |  | 8 | Korabeli stílusok jellegének megfelelő bútorok készítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Design bútorok készítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Bútorok összeépítési és szerelési lehetőségei. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hagyományos bútor összeépítési módok. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hagyományos anyagok és technológiák alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Korpuszbútorok összeépítése és szerelése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Ajtók, fiókok, bútorszerkezetek, vasalatok, veretek felszerelése, beállítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Asztalok összeépítése és szerelése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Ülő- és fekvőbútorok összeépítése és szerelése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Helyszíni munkák, felújítások megtervezése. Felmérések, vázlatok készítése helyszíni munkáknál. |  |  |  |
|  |  | 8 | Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Vizsgaremek elkészítése. (A vizsgázónak az általa választott és a vizsgát szervező intézmény által jóváhagyott műbútorasztalos terméket kell készítenie a műszaki dokumentációjával együtt). |  |  |  |
|  |  | 2 | A vizsgaremek készítésének fényképes dokumentálása. |  |  |  |
|  | 59 | Asztalok és ülőbútorok típusai, szerkezete |  |
|  |  | 6 | Állványszerkezetek jellemzői, kialakításuk. Asztalok jellemző típusai, szerkezeti kialakításuk. |  |  |  |
|  |  | 8 | Nagyobbítható lapú asztal szerkezete. Elfordítható lapú asztal szerkezete. Vendéglapú asztal szerkezete. |  |  |  |
|  |  | 8 | Villás kihúzós asztal szerkezete. Eltolható lapú asztal szerkezete. |  |  |  |
|  |  | 8 | Lepkeasztal megoldások, szerkezeti kialakítása, gyártása Fiókházak kialakítása, szerkezete, gyártása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Biedermeier asztal szerkezeti kialakítása. Biedermeier középfiókos asztal szerkezete. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fésülködő asztal szerkezete. Varróasztal jellemzői, szerkezete. Sakkasztal kialakítása, gyártása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Ülőbútorok típusai, szerkezete, ergonómiai kialakítása. Székek jellemzői, szerkezeti kialakítása, gyártása. Biedermeier szék jellemzői, szerkezeti kialakítása. |  |  |  |
|  |  | 5 | Esztergályozott termékek kialakítása. Esztergályozott lábak, csavart oszlopok gyártása. |  |  |  |
|  | 59 | Korpuszbútorok típusai, szerkezete |  |
|  |  | 3 | Korpuszbútorok csoportosítása, ergonómiai kialakítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szekrény szerkezetek, típusok. Kétajtós szekrény csapos pántos ajtóval. |  |  |  |
|  |  | 8 | Barokk ívű szekrény jellemzői, szerkezeti kialakítása. Barokk ívű ajtó szerkezete, gyártása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fiókház, fiók megoldások, ütköztetés. Fiókos komód szerkezete, gyártása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Barokk komód jellemzői, kialakítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fiókos, ajtós szekrények szerkezete, gyártása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Írószekrény jellemzői, szerkezeti kialakítása. Írószekrény írólapjának működése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kisbútorok szerkezete, gyártása. |  |  |  |
|  | **217** | **11376-12****Műbútor díszítésének feladatai** |  |
|  | 217 | Műbútor díszítésének gyakorlata |  |
|  | 31 | Alapanyagok és segédanyagok |  |
|  |  | 8 | Ragasztóanyagok fajtái, csoportosítása, tulajdonságai. Természetes eredetű ragasztók. Gluteinenyv, kazeinenyv, véralbuminenyv jellemzői, felhasználása, előkészítése. Növényi ragasztók, csirizek tulajdonságai. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mesterséges eredetű ragasztók (műgyanta, diszperziós, oldószeres, olvadék), ragasztók csoportosítása, jellemzői, felhasználása. Felületkezelés anyagai, csoportosításuk. Természetes eredetű anyagok, olajok, viaszok, természetes gyanták jellemzői és felhasználásuk. Műgyanta lakkok csoportosítása, jellemzői, felhasználása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Vizes diszperziós lakkok tulajdonságai, felhasználása. Különleges fafajok, furnérok csoportosítása, jellemzői. Fa, fém és egyéb berakás anyagai (gyöngyház, elefántcsont, teknőspáncél). Fémek a faiparban, színesfémek és ötvözetek. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fémek tulajdonságai, vas, acél, acélötvözetek, alumínium, réz, arany, ezüst, ón jellemzése. Pántok, zárak, címkék jellemzői, felhasználása. Ásványok és kőzetek csoportosítása, tulajdonságai, mészkő, márvány jellemzése és felhasználási területei. Üvegek jellemzői, alapanyaga, csoportosítása. |  |  |  |
|  | 139 | Díszítmények készítése, kiegészítése |  |
|  |  | 1 | Díszítmények csoportosítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Díszítmények festése, lakkfestés, tusfestés. Festéssel díszített bútorok. |  |  |  |
|  |  | 8 | Festett népi bútorok. |  |  |  |
|  |  | 8 | Berakások, intarziák jellemzése, intarziakészítés lépései. Az intarziakészítés gépei és szerszámai. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szín, forma megválasztásának szabályai. Furnérok száliránya, vágásirányok. |  |  |  |
|  |  | 8 | Furnérok előkészítése különböző vágási módokhoz. |  |  |  |
|  |  | 8 | Képszerű intarziák, ornamentális intarziák készítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kézi és gépi furnérozás műveletei. Furnérozás hibái. |  |  |  |
|  |  | 8 | Furnér hiányok pótlása, furnérhibák kiegészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Rátétes, áttört díszítések. Sík és térgörbe felületek furnérozása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Intarzia felragasztása sík és görbe felületekre. |  |  |  |
|  |  | 8 | Esztergályozott húzógombok, rozetták készítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hornyok, pálcatagok, párkányok készítése és kiegészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A faanyag megválasztása faragáshoz a technika és stílus függvényében. A faanyag előkészítése faragáshoz. |  |  |  |
|  |  | 8 | A faragás szerszámai, eszközei, használatuk. |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző faragási technikák, plasztikus minták felvételi módjai. |  |  |  |
|  |  | 8 | Faragványok készítése és kiegészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Sordíszek faragása, domborműves faragás, áttört faragás. |  |  |  |
|  |  | 2 | Íves tömörfa alkatrészek kialakítása. |  |  |  |
|  | 47 | Felületkezelés, felületi bevonatok |  |
|  |  | 6 | Felületkezelés és felületbevonás anyagai, felhasználása. Felületek tisztítása, felületi bevonatok eltávolítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szennyeződések és foltok eltávolítása. A felületek előkészítése, csiszolása felületkezeléshez. |  |  |  |
|  |  | 8 | Festékanyagok csoportosítása, jellemzői, felhasználása. Festés anyagai, eszközei, módszerei. |  |  |  |
|  |  | 8 | Festett bútorok (fehér-arany felületképzés). Aranyozás anyagai, eszközei, módszerei. |  |  |  |
|  |  | 8 | Olajozás anyagai, technológiái. Viaszolás anyagai, eszközei, módszerei. |  |  |  |
|  |  | 8 | Lakkozás anyagai, eszközei, lakkozási technológiák. Politúrozás anyagai, tulajdonságai, politúr előkészítése, felhasználása. Politúrozás sellakpolitúrral (dörzsölés, magas fényezés). |  |  |  |
|  |  | 1 | Politúrozás sellakpolitúrral (dörzsölés, magas fényezés). |  |  |  |
|  | **217** | **11377-12****Műbútorjavítás és -felújítás** |  |
|  | 217 | Műbútorjavítás és -felújítás gyakorlata |  |
|  | 91 | Bútoralkatrészek javítása, kiegészítése |  |
|  |  | 7 | Műbútor, stílbútor, népi bútor jegyei. Műtárgy, eredeti darab, hamisítvány, kópia ismertető jegyei. |  |  |  |
|  |  | 8 | A műemlékvédelem feladata. Műbútor helyreállítási fogalmak. |  |  |  |
|  |  | 8 | A műbútor javíthatóságának megállapítása. Bútoralkatrészek javítása, kiegészítése, pótlása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Vetemedések, repedések javítása, a hiányos részek kiegészítése faanyaggal. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fakötések javítása, bútorok szerkezeti kötéseinek javítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Felületi benyomódások javítása, hiányok tapaszolása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Benyomódások, ütéshelyek javítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kiegészítések tapaszokkal, műgyantákkal. |  |  |  |
|  |  | 8 | Tapaszok, műgyanták előkészítése, felhasználása. Alkatrészek pótlása, forgácsoló alakítással készíthető alkatrészek gyártása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Esztergályozott díszek, rövid munkadarabok, fiókelemek, vékony anyagok kialakítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Síkgörbe és térgörbe alkatrészek pótlása, technológiai lépései. |  |  |  |
|  |  | 4 | Forgácsmentes eljárással készített alkatrészek gyártása. |  |  |  |
|  | 63 | Szerkezetek, vasalatok javítása |  |
|  |  | 4 | Bútorok, szerkezetek szétszerelése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Oldható kötések bontása. Ékelt, faszegezett, hevedercsapos, oldható rögzítések bontása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szegezett kötések oldása. Csavarkötések oldása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Ragasztott kötések bontása. Meglazult szerkezeti kötések megerősítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A mozgó (működő) szerkezetek helyreállítása. Fiókok, ajtók, lenyíló lapok javítása, helyreállítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Korhű vasalatok, szerelvények javítása, beépítése. Bútorvasalatok, veretek javítása, tisztítása és védelme. |  |  |  |
|  |  | 8 | Korrózió, fémtisztítási alapismeretek, korrózió elleni védelem. Fémek felületi védelme. |  |  |  |
|  |  | 8 | Patinázott fémveretek. Védőbevonatok kialakítása. |  |  |  |
|  |  | 3 | Rézveretek tisztítása. |  |  |  |
|  | 63 | Felületek tisztítása, színezése |  |
|  |  | 5 | Felületek tisztítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szennyeződések és foltok eltávolítása. Poros lerakódások, vízfoltok, olajfoltok, rozsdafoltok, tintafoltok, enyvek eltávolítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyantamentesítés anyagai, tulajdonságai, előkészítése, műveletei. Felületi bevonatok eltávolítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Régi politúrréteg, lakkréteg, olajfesték eltávolítása. A felületek előkészítése, csiszolása felületkezeléshez. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fa- és egyéb anyagok tisztítása, csiszolása. Pácolás, színezés jellemzői. |  |  |  |
|  |  | 8 | Színtani alapismeretek, színek keverése. Pácolás anyagai, pácok fajtái. |  |  |  |
|  |  | 8 | Pácok és elkészítésük. Pácolás technológiája, síklapok, faragványok, kis alkatrészek pácolása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fa halványítása, fehérítése. Halványítás, fehérítés anyagai, jellemzői, előkészítése, műveletei. |  |  |  |
|  |  | 2 | A pácolási hibák a színhibák javítása. |  |  |  |