# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Díszműkovács**

**9. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 34 211 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** |
|  | | **36** | **10594-12**  **Művészet elméleti alapok és ábrázolási gyakorlat** |  | | |
|  | | 36 | Ábrázolási gyakorlat |  | | |
|  | | 7 | Művészeti technikák |  | | |
|  |  | 7 | Rajz, festés, mintázás készítése, az alaptechnikák gyakorlása. |  |  |  |
|  | | 29 | Egyszerű testek, forgástestek,, összetett geometrikus formák, fény-árnyék ábrázolás |  | | |
|  |  | 7 | Hasábok, gúlák vonalas és árnyékolt ábrázolásainak megfigyelése mintákon, az ábrázolás gyakorlása vonalas és árnyékolt rajzainak elkészítésével. |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyszerű hétköznapi tárgyak vonalas és árnyékolt ábrázolásainak megfigyelése mintákon, az ábrázolás gyakorlása vonalas és árnyékolt rajzainak l készítésével. |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyszerű forgástestek vonalas és árnyékolt ábrázolásainak megfigyelése mintákon, az ábrázolás gyakorlása vonalas és árnyékolt rajzainak készítésével. |  |  |  |
|  |  | 7 | Csendéletek vonalas és árnyékolt ábrázolásainak megfigyelése mintákon, az ábrázolás gyakorlása vonalas és árnyékolt rajzainak készítésével. |  |  |  |
|  |  | 1 | Portfolió tárgyi eszközeinek előkészítése, az elkészült ábrázolások archiválása a portfolióban. |  |  |  |
|  | | **108** | **10595-12**  **Díszműkovácsolás szakmai tervezés** |  | | |
|  | | 36 | Műszaki rajz gyakorlat |  | | |
|  | | 36 | Műszaki rajz alapja I. |  | | |
|  |  | 6 | Vetületi ábrázolás, lépték, méretezés, a műszaki rajz jelrendszerének megfigyelése kész, egyszerűbb műszaki rajzokon. Vonalvastagságok, méretvonalak rajzolásának, szabványbetűk és számok írásának gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hasábok vetületi ábrájának elkészítése valós tárgyakról, méretezéssel, feliratozással. |  |  |  |
|  |  | 7 | Henger, kúp vetületi ábrájának elkészítése valós tárgyakról méretezéssel, feliratozással. |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyszerű munkadarab műszaki ábrázolásának elkészítése méretezéssel, feliratozással. |  |  |  |
|  |  | 7 | Metszetek ábrázolása méretezéssel, feliratozással. |  |  |  |
|  |  | 2 | Az elkészült műszaki ábrázolások áttekintése, esetleges korrekciója, az elkészült anyagok archiválása a portfolióban. |  |  |  |
|  | | 36 | Látványtervezés gyakorlat |  | | |
|  | | 36 | Számítógépes tervezés |  | | |
|  |  | 5 | A számítógép alapfunkciói kezelésének gyakorlása, a képzésben részvevők közti felkészültségbeli különbségek kiegyenlítése. Perifériák használatának gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | A számítógépes tervezés programjának megismerése, a program alkalmazási lehetőségeinek gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyszerűbb látványtervezési feladatok megismerése, megoldása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyszerűbb látványtervezési feladatok megoldásának folytatása. |  |  |  |
|  |  | 7 | A számítógéppel készített látványtervek bemutatása, értékelése, szükség szerinti korrekciója. |  |  |  |
|  |  | 3 | Az elvégzett munka dokumentálása. A számítógéppel készített látványtervek elhelyezése a portfolióban. |  |  |  |
|  | | 36 | Műhelyrajz gyakorlat |  | | |
|  | | 36 | Kovácsmunkák részletrajzai, kiviteli rajzai |  | | |
|  |  | 4 | Kovácsmunkák részletrajzainak készítésével kapcsolatos feladatok megbeszélése, minták megtekintése, elemzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kovácsmunkák egyszerűbb részletrajzainak készítése hagyományos rajzolással. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kovácsmunkák egyszerűbb részletrajzainak készítése hagyományos rajzolással. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kovácsmunkák egyszerűbb részletrajzainak készítése számítógépes technikával. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kovácsmunkák egyszerűbb részletrajzainak készítése számítógépes technikával. |  |  |  |
|  |  | 4 | Az elkészült részletrajzok elemzése, értékelése, elhelyezése a portfolióban. |  |  |  |
|  | | **108** | **10596-12**  **Díszműkovács elméleti és gyakorlati feladatai** |  | | |
|  | | 108 | Szakgyakorlat 1. |  | | |
|  | | 66 | Kovácsolás alapműveletei |  | | |
|  |  | 3 | A kovácsolás alapművelet végzési helyszínének, a munkaeszközöknek a számbavétele, megismerése. A munkaeszközök állapotának megvizsgálása, a nem megfelelő állapotú eszközök javítása vagy cseréje. |  |  |  |
|  |  | 7 | Nyújtás végzése különböző anyagokon. A művelet gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szélesítés végzése különböző anyagokon. A művelet gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Zömítés végzése különböző anyagokon. A művelet gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hasítás végzése különböző anyagokon. A művelet gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vágás végzése különböző anyagokon. A művelet gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hajlítás végzése különböző anyagokon. A művelet gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Lyukasztás végzése különböző anyagokon. A művelet gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Csavarás végzése különböző anyagokon. A művelet gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Többféle művelet egymást követő végzése különböző anyagokon. A művelet gyakorlása. |  |  |  |
|  | | 42 | Összetett műveletek |  | | |
|  |  | 7 | Az elsajátított alapműveletek alkalmazásával egyszerűbb munkadarab készítése. Műveleti sorrendek logikai kialakítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az elsajátított alapműveletek alkalmazásával egyszerűbb munkadarabok készítése. Műveleti sorrendek logikai kialakítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az elsajátított alapműveletek alkalmazásával egyszerűbb munkadarabok készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az elsajátított alapműveletek alkalmazásával egyszerűbb munkadarabok készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az elsajátított alapműveletek alkalmazásával egyszerűbb munkadarabok készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az elsajátított alapműveletek alkalmazásával egyszerűbb munkadarabok készítése. |  |  |  |
|  | | **147** | **10597-12**  **Fémipari alapok** |  | | |
|  | | 147 | Szakgyakorlat 2. |  | | |
|  | | 21 | Hidegalakító alapműveletek |  | | |
|  |  | 7 | Anyagok kiválasztása a hidegalakító műveletekhez. Különféle anyagok méretezése, darabolása, vágása az anyagjellemzők figyelembe vételével. |  |  |  |
|  |  | 7 | Anyagok méretezése, nyírása, hajlítása az anyagjellemzők figyelembe vételével. |  |  |  |
|  |  | 7 | Anyagok egyengetése az anyagjellemzők figyelembe vételével. |  |  |  |
|  | | 56 | Egyszerű forgácsolási műveletek |  | | |
|  |  | 7 | Anyagok kiválasztása a forgácsolási műveletekhez. Különböző anyagok fűrészelése. Vas fűrészelése kalapács vagy hasonlóan egyszerű munkaeszköz készítéséhez. |  |  |  |
|  |  | 7 | Különböző anyagok reszelése. Egyszerű munkaeszköz készítése. A méretek ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kalapács vagy más egyszerű munkaeszköz készítése reszeléssel. A méretek ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kalapács vagy más egyszerű munkaeszköz készítése reszeléssel. A méretek ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kalapács vagy más egyszerű munkaeszköz készítése reszeléssel. A méretek ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kalapács vagy más egyszerű munkaeszköz fúrása. A méretek ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kalapács vagy más egyszerű munkaeszköz reszelésének, fúrásának készre munkálása. A méretek ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kalapács vagy más egyszerű munkaeszköz reszelésének, fúrásának készre munkálása. A méretek ellenőrzése. |  |  |  |
|  | | 56 | Hidegalakítás kalapálással, domborítás, hajlítás |  | | |
|  |  | 7 | Kalapáló hidegalakítás végzése. Különféle méretű anyagok és anyagfajták domborítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kalapáló hidegalakítás végzése. Különféle méretű anyagok és anyagfajták domborítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kalapáló hidegalakítás végzése. Különféle méretű anyagok és anyagfajták hajlítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kalapáló hidegalakítás végzése. Különféle méretű anyagok és anyagfajták hajlítása megadott méretekre. A méretek ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kalapáló hidegalakítás végzése. Különféle méretű anyagok és anyagfajták hajlítása megadott méretekre. A méretek ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | A domborító és hajlító műveletek gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | A domborító és hajlító műveletek gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | A domborító és hajlító műveletek gyakorlása. |  |  |  |
|  | | 14 | Oldható és oldhatatlan kötések, forrasztások, hegesztés |  | | |
|  |  | 7 | Csavarkötések készítése. A megfelelő csavarok, alátétek és csavaranyák kiválasztása. Furatok készítése csavarkötésekhez. |  |  |  |
|  |  | 7 | Csavarkötések készítése. A megfelelő csavarok, alátétek és csavaranyák kiválasztása. Furatok készítése csavarkötésekhez. |  |  |  |
|  | | **140** | **Összefüggő szakmai gyakorlat**  **(nyári gyakorlat)** |  | | |
|  |  | 7 | Kovácsolási alapműveletek, nyújtás, szélesítés, zömítés, hasítás, vágás, hajlítás, lyukasztás, csavarás gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kovácsolási alapműveletek, nyújtás, szélesítés, zömítés, hasítás, vágás, hajlítás, lyukasztás, csavarás gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kovácsolási alapműveletek, nyújtás, szélesítés, zömítés, hasítás, vágás, hajlítás, lyukasztás, csavarás gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kovácsolási alapműveletek, nyújtás, szélesítés, zömítés, hasítás, vágás, hajlítás, lyukasztás, csavarás gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kovácsolási alapműveletek, nyújtás, szélesítés, zömítés, hasítás, vágás, hajlítás, lyukasztás, csavarás gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hidegalakító alapműveletek, nyírás, hajlítás, egyengetés gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hidegalakító alapműveletek, nyírás, hajlítás, egyengetés gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hidegalakító alapműveletek, nyírás, hajlítás, egyengetés gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyszerű forgácsolási műveletek, fűrészelés, reszelés, fúrás gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyszerű forgácsolási műveletek, fűrészelés, reszelés, fúrás gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyszerű forgácsolási műveletek, fűrészelés, reszelés, fúrás gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyszerű forgácsolási műveletek, fűrészelés, reszelés, fúrás gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyszerű forgácsolási műveletek, fűrészelés, reszelés, fúrás gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hidegalakítás kalapálással, domborítás, hajlítás gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hidegalakítás kalapálással, domborítás, hajlítás gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hidegalakítás kalapálással, domborítás, hajlítás gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Összetett kovács műveletek gyakorlása, kovácsolás, hidegalakítás, forgácsolás, csavarkötések készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Összetett kovács műveletek gyakorlása, kovácsolás, hidegalakítás, forgácsolás, csavarkötések készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Összetett kovács műveletek gyakorlása, kovácsolás, hidegalakítás, forgácsolás, csavarkötések készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Összetett kovács műveletek gyakorlása, kovácsolás, hidegalakítás, forgácsolás, csavarkötések készítése. |  |  |  |