# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Optikai üvegcsiszoló**

**9. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 34 725 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** |
|  | | **324** | **11730-16**  **Megmunkálás előkészítése** |  | | |
|  | | 324 | Optikai gyártási folyamatok gyakorlata |  | | |
|  | | 144 | Optikai megmunkálás segédanyagai |  | | |
|  |  | 7 | Maró- és leppelő gyémánt szemcseméretének megválasztása.  Finom leppelő gyémántpogácsák szemcsemérete, és lehordó képessége.  Durva leppelő gyémántpogácsák szemcsemérete, és lehordó képessége.  A maró gyémánt helyes megválasztása.  Csiszolópór szemcseméretének és víz keverési arányának meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Maró- és leppelő gyémánt szemcseméretének megválasztása.  Finom leppelő gyémántpogácsák szemcsemérete, és lehordó képessége.  Durva leppelő gyémántpogácsák szemcsemérete, és lehordó képessége.  A maró gyémánt helyes megválasztása.  Csiszolópór szemcseméretének és víz keverési arányának meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Maró- és leppelő gyémánt szemcseméretének megválasztása.  Finom leppelő gyémántpogácsák szemcsemérete, és lehordó képessége.  Durva leppelő gyémántpogácsák szemcsemérete, és lehordó képessége.  A maró gyémánt helyes megválasztása.  Csiszolópór szemcseméretének és víz keverési arányának meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Maró- és leppelő gyémánt szemcseméretének megválasztása.  Finom leppelő gyémántpogácsák szemcsemérete, és lehordó képessége.  Durva leppelő gyémántpogácsák szemcsemérete, és lehordó képessége.  A maró gyémánt helyes megválasztása.  Csiszolópór szemcseméretének és víz keverési arányának meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Maró- és leppelő gyémánt szemcseméretének megválasztása.  Finom leppelő gyémántpogácsák szemcsemérete, és lehordó képessége.  Durva leppelő gyémántpogácsák szemcsemérete, és lehordó képessége.  A maró gyémánt helyes megválasztása.  Csiszolópór szemcseméretének és víz keverési arányának meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Csiszolószemcsék visszanyerésének, és osztályozásának módjai.  Csiszolószemcsék szemcseméretének megállapítása.  Polírozó anyagok tulajdonságai.  Poliranyagok szemcseméretei. |  |  |  |
|  |  | 7 | Csiszolószemcsék visszanyerésének, és osztályozásának módjai.  Csiszolószemcsék szemcseméretének megállapítása.  Polírozó anyagok tulajdonságai.  Poliranyagok szemcseméretei. |  |  |  |
|  |  | 7 | Csiszolószemcsék visszanyerésének, és osztályozásának módjai.  Csiszolószemcsék szemcseméretének megállapítása.  Polírozó anyagok tulajdonságai.  Poliranyagok szemcseméretei. |  |  |  |
|  |  | 7 | Csiszolószemcsék visszanyerésének, és osztályozásának módjai.  Csiszolószemcsék szemcseméretének megállapítása.  Polírozó anyagok tulajdonságai.  Poliranyagok szemcseméretei. |  |  |  |
|  |  | 7 | Políranyagok fajtái a különböző munkaterületeken.  Polírhordozók megválasztása a felületi szabályosság függvényében.  Polírhordozók típusai a felhasználás tükrében.  A gyártáshoz használt hűtőfolyadékok szerepe és összetétele.  Kész felületekhez használt védő-, és reflexiócsökkentő bevonatok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Políranyagok fajtái a különböző munkaterületeken.  Polírhordozók megválasztása a felületi szabályosság függvényében.  Polírhordozók típusai a felhasználás tükrében.  A gyártáshoz használt hűtőfolyadékok szerepe és összetétele.  Kész felületekhez használt védő-, és reflexiócsökkentő bevonatok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Políranyagok fajtái a különböző munkaterületeken.  Polírhordozók megválasztása a felületi szabályosság függvényében.  Polírhordozók típusai a felhasználás tükrében.  A gyártáshoz használt hűtőfolyadékok szerepe és összetétele.  Kész felületekhez használt védő-, és reflexiócsökkentő bevonatok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Políranyagok fajtái a különböző munkaterületeken.  Polírhordozók megválasztása a felületi szabályosság függvényében.  Polírhordozók típusai a felhasználás tükrében.  A gyártáshoz használt hűtőfolyadékok szerepe és összetétele.  Kész felületekhez használt védő-, és reflexiócsökkentő bevonatok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Védőlakkok szerepe.  Vákuumgőzölés használt segédanyagok.  Fix ragasztáshoz használt anyagok.  A finomoptikai ragasztóanyagok fajtái. |  |  |  |
|  |  | 7 | Védőlakkok szerepe.  Vákuumgőzölés használt segédanyagok.  Fix ragasztáshoz használt anyagok.  A finomoptikai ragasztóanyagok fajtái. |  |  |  |
|  |  | 7 | Védőlakkok szerepe.  Vákuumgőzölés használt segédanyagok.  Fix ragasztáshoz használt anyagok.  A finomoptikai ragasztóanyagok fajtái. |  |  |  |
|  |  | 7 | Meleg ragasztók.  Hidegragasztók.  Mechanikus ragasztás módszerei.  Ragasztással szemben támasztott követelmények. |  |  |  |
|  |  | 7 | Meleg ragasztók.  Hidegragasztók.  Mechanikus ragasztás módszerei.  Ragasztással szemben támasztott követelmények. |  |  |  |
|  |  | 7 | Meleg ragasztók.  Hidegragasztók.  Mechanikus ragasztás módszerei.  Ragasztással szemben támasztott követelmények. |  |  |  |
|  |  | 7 | Meleg ragasztók.  Hidegragasztók.  Mechanikus ragasztás módszerei.  Ragasztással szemben támasztott követelmények. |  |  |  |
|  |  | 4 | Meleg ragasztók.  Hidegragasztók.  Mechanikus ragasztás módszerei.  Ragasztással szemben támasztott követelmények. |  |  |  |
|  | | 144 | Gépcsoportok szerinti megmunkálás |  | | |
|  |  | 3 | Ragasztó berendezések, rögzítő anyagok felhasználása szerint.  Wood-fémes ragasztó berendezés használata, wood-fém tulajdonságai.  Elektromos ragasztókemencék használata, hőmérsékletek beállítása.  Maró-, leppelő- és csiszológépek megmunkálási folyamatának a megválasztása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Ragasztó berendezések, rögzítő anyagok felhasználása szerint.  Wood-fémes ragasztó berendezés használata, wood-fém tulajdonságai.  Elektromos ragasztókemencék használata, hőmérsékletek beállítása.  Maró-, leppelő- és csiszológépek megmunkálási folyamatának a megválasztása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Ragasztó berendezések, rögzítő anyagok felhasználása szerint.  Wood-fémes ragasztó berendezés használata, wood-fém tulajdonságai.  Elektromos ragasztókemencék használata, hőmérsékletek beállítása.  Maró-, leppelő- és csiszológépek megmunkálási folyamatának a megválasztása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Ragasztó berendezések, rögzítő anyagok felhasználása szerint.  Wood-fémes ragasztó berendezés használata, wood-fém tulajdonságai.  Elektromos ragasztókemencék használata, hőmérsékletek beállítása.  Maró-, leppelő- és csiszológépek megmunkálási folyamatának a megválasztása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Ragasztó berendezések, rögzítő anyagok felhasználása szerint.  Wood-fémes ragasztó berendezés használata, wood-fém tulajdonságai.  Elektromos ragasztókemencék használata, hőmérsékletek beállítása.  Maró-, leppelő- és csiszológépek megmunkálási folyamatának a megválasztása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Olajhűtéses marógépek tulajdonságai.  Marógépek típusai a munkadarab felfogása szerint.  Marógépek csoportosítása a munkaorsó elhelyezkedése szerint.  CNC vezérlésű marógépek típusai, működésük. |  |  |  |
|  |  | 7 | Olajhűtéses marógépek tulajdonságai.  Marógépek típusai a munkadarab felfogása szerint.  Marógépek csoportosítása a munkaorsó elhelyezkedése szerint.  CNC vezérlésű marógépek típusai, működésük. |  |  |  |
|  |  | 7 | Olajhűtéses marógépek tulajdonságai.  Marógépek típusai a munkadarab felfogása szerint.  Marógépek csoportosítása a munkaorsó elhelyezkedése szerint.  CNC vezérlésű marógépek típusai, működésük. |  |  |  |
|  |  | 7 | Olajhűtéses marógépek tulajdonságai.  Marógépek típusai a munkadarab felfogása szerint.  Marógépek csoportosítása a munkaorsó elhelyezkedése szerint.  CNC vezérlésű marógépek típusai, működésük. |  |  |  |
|  |  | 7 | Olajhűtéses marógépek tulajdonságai.  Marógépek típusai a munkadarab felfogása szerint.  Marógépek csoportosítása a munkaorsó elhelyezkedése szerint.  CNC vezérlésű marógépek típusai, működésük. |  |  |  |
|  |  | 7 | Polírozás gépei és szerszámai.  Egyfókuszú lencsék polírozásához használt géptípusok.  Progresszív lencsék polírozásához használt géptípusok.  Síkoptikán használt géptípusok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Polírozás gépei és szerszámai.  Egyfókuszú lencsék polírozásához használt géptípusok.  Progresszív lencsék polírozásához használt géptípusok.  Síkoptikán használt géptípusok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Polírozás gépei és szerszámai.  Egyfókuszú lencsék polírozásához használt géptípusok.  Progresszív lencsék polírozásához használt géptípusok.  Síkoptikán használt géptípusok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Polírozás gépei és szerszámai.  Egyfókuszú lencsék polírozásához használt géptípusok.  Progresszív lencsék polírozásához használt géptípusok.  Síkoptikán használt géptípusok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Polírozás gépei és szerszámai.  Egyfókuszú lencsék polírozásához használt géptípusok.  Progresszív lencsék polírozásához használt géptípusok.  Síkoptikán használt géptípusok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Polírozás gépei és szerszámai.  Egyfókuszú lencsék polírozásához használt géptípusok.  Progresszív lencsék polírozásához használt géptípusok.  Síkoptikán használt géptípusok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Finomoptikán használt géptípusok.  Műanyag szemüveglencsék előállítására alkalmazott szerszámok és gépek.  Kollimátor, autókollimátor.  Goniométer.  Refraktrométer. |  |  |  |
|  |  | 7 | Finomoptikán használt géptípusok.  Műanyag szemüveglencsék előállítására alkalmazott szerszámok és gépek.  Kollimátor, autókollimátor.  Goniométer.  Refraktrométer. |  |  |  |
|  |  | 7 | Finomoptikán használt géptípusok.  Műanyag szemüveglencsék előállítására alkalmazott szerszámok és gépek.  Kollimátor, autókollimátor.  Goniométer.  Refraktrométer. |  |  |  |
|  |  | 7 | Finomoptikán használt géptípusok.  Műanyag szemüveglencsék előállítására alkalmazott szerszámok és gépek.  Kollimátor, autókollimátor.  Goniométer.  Refraktrométer. |  |  |  |
|  |  | 7 | Finomoptikán használt géptípusok.  Műanyag szemüveglencsék előállítására alkalmazott szerszámok és gépek.  Kollimátor, autókollimátor.  Goniométer.  Refraktrométer. |  |  |  |
|  |  | 1 | Finomoptikán használt géptípusok.  Műanyag szemüveglencsék előállítására alkalmazott szerszámok és gépek.  Kollimátor, autókollimátor.  Goniométer.  Refraktrométer. |  |  |  |
|  | | 36 | Minősítés és felületkezelés szerinti megmunkálás |  | | |
|  |  | 6 | Szemüveglencsék és finomoptikai termékek felületkezelésére használt gépek és berendezések.  Szemüveglencsék és finomoptikai termékek minősítésére és csomagolására használt gépek és berendezések.  Dioptriamérésre használt géptípusok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szemüveglencsék és finomoptikai termékek felületkezelésére használt gépek és berendezések.  Szemüveglencsék és finomoptikai termékek minősítésére és csomagolására használt gépek és berendezések.  Dioptriamérésre használt géptípusok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szemüveglencsék és finomoptikai termékek felületkezelésére használt gépek és berendezések.  Szemüveglencsék és finomoptikai termékek minősítésére és csomagolására használt gépek és berendezések.  Dioptriamérésre használt géptípusok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Jelfelvivő berendezések.  Csomagoló automaták kezelése.  Csúcstörőérték mérő. |  |  |  |
|  |  | 7 | Jelfelvivő berendezések.  Csomagoló automaták kezelése.  Csúcstörőérték mérő. |  |  |  |
|  |  | 2 | Jelfelvivő berendezések.  Csomagoló automaták kezelése.  Csúcstörőérték mérő. |  |  |  |
|  | | **140** | **Összefüggő szakmai gyakorlat**  **(nyári gyakorlat)** |  | | |
|  |  | 7 | Az összefüggő nyári gyakorlat keretében az összes, év közben felsorolt elemet kötelezően oktatni kell a tanulók egyéni kompetenciafejlesztése érdekében.  A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |
|  |  | 7 | A napi oktatott szakmai tartalom rövid felsorolása: |  |  |  |