# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Kőfaragó**

**9. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 34 582 17)

## 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** | **10101-12**  **Építőipari közös tevékenység** |  | | |
|  | | 36 | Építőipari alapismeretek gyakorlat |  | | |
|  | | 12 | Építési alapismeretek |  | | |
|  |  | 7 | Építészeti alapfogalmak értelmezése, gyakorlati alkalmazása.  Alapvető építési és kivitelezési technológiák alkalmazása.  Építési alapanyagok szakszerű használata.  Építési alapanyagok tárolására vonatkozó előírások.  Építési anyagok csoportosítása.  Szerszámok, eszközök ismertetése.  Eszközök és szerszámok megfelelő használata.  A kivitelezési munkafolyamatok résztvevői.  Kivitelezési munkafolyamatok sorrendisége, szervezés jelentősége. |  |  |  |
|  |  | 5 | Szervezési munkafolyamatok lebonyolítása.  Engedélyeztetések dokumentációinak ügyintézése.  Kivitelezési munkálatok megkezdése, a munkafolyamatok nyomon követése, ellenőrzése, lebonyolítása.  Építési helyszínek ismerete, sajátosságai. |  |  |  |
|  | | 12 | Műszaki rajz |  | | |
|  |  | 2 | A rajzolás alapjai.  Vonalgyakorlatok, szabványírás.  A szabvány fogalma, a rajzi szabványok.  Építőipari szabványok. |  |  |  |
|  |  | 7 | A megfelelő méretarányok ismerete.  Méretarányok átváltása.  Szerkesztési gyakorlatok.  Ábrázolási módok.  Vetületi ábrázolások.  Axonometrikus ábrázolások.  Az építészeti rajzokon használt tervi jelölések értelmezése, gyakorlati jelentősége a kivitelezés során.  Anyagjelölések ismertetése, részletrajzon való felismerése.  Építészeti rajzok megismerése, értelmezése.  Az építészeti rajz formai követelményei. |  |  |  |
|  |  | 3 | Engedélyezési és kiviteli terv szerepe a megvalósítás folyamatában.  Kiviteli tervrajz olvasása, értelmezése.  Műszaki rajz készítése megadott szempontok alapján. |  |  |  |
|  | | 12 | Épületfizika |  | | |
|  |  | 4 | Épületszerkezettani alapismeretek alkalmazása.  Statikai alapismeretek gyakorlati alkalmazása.  Hőterhelési korlátok.  Páraterhelés.  Akusztika alapjai, hangszigetelési ismeretek.  Épületgépészeti és energetikai ismeretek.  Elektromos szakipar alapjai.  Hidrotechnikai tulajdonságok.  Szerkezeteket károsító nedvesség előfordulási formái.  Vízszigetelő anyagok fajtái, felhasználási gyakorlata.  Talajpára, talajnedvesség elleni szigetelés anyagai, szigetelési módok bemutatása.  Szigetelő anyagok fektetése, toldása.  Szigetelések kivitelezése során keletkezett hulladékok tárolása, kezelése.  Szigetelési hibák korrigálása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kapcsolódó tervekben méretmegadási módok gyakorlati alkalmazása.  Szigetelések anyagjelölése a terveken.  Anyagszükséglet meghatározása tervdokumentáció alapján.  Épületeket érő hő és hanghatások.  Hőtechnikai ismeretek.  Hővezetés.  Hősugárzás.  Hőáramlás.  Hőátbocsátási tényező.  Hőtágulás.  Tűzállóság.  Hőtechnikai jellemzők.  Akusztikai alapfogalmak.  Hőhíd épületszerkezetekre gyakorolt hatása.  Hő- és hangszigetelő anyagokkal szemben támasztott követelmények.  Hő- és hangszigetelés alapanyagai, fajtái, jellemzői.  Hő- és hangszigetelési technológiák gyakorlati alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 1 | Utólagos hő- és hangszigetelése készítése.  Hő- és hangszigetelés jelölése tervrajzokon, részletrajzokon.  Hő- és hangszigetelések készítésére vonatkozó munkavédelmi előírások betartása. |  |  |  |
|  | | **324** | **10273-12**  **Kőfaragó munkák** |  | | |
|  | | 324 | Kőfaragó munkák gyakorlat |  | | |
|  | | 324 | Kézi kőfaragás |  | | |
|  |  | 6 | A kövek mozgatásának munkavédelmi előírásai. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kövek mozgatásának munkavédelmi előírásai. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kövek mozgatása hagyományos módon. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kövek mozgatása hagyományos módon. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kövek mozgatása hagyományos módon. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kövek előkészítése a kézi faragás feltételeinek megfelelően. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kövek előkészítése a kézi faragás feltételeinek megfelelően. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kövek előkészítése a kézi faragás feltételeinek megfelelően. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kövek előkészítése a kézi faragás feltételeinek megfelelően. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kövek előkészítése a kézi faragás feltételeinek megfelelően. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kövek felhelyezése a megmunkálás helyszínére. A kövek rögzítése, beállítása a faragási magasságba. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kövek felhelyezése a megmunkálás helyszínére. A kövek rögzítése, beállítása a faragási magasságba. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kövek felhelyezése a megmunkálás helyszínére. A kövek rögzítése, beállítása a faragási magasságba. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kiindulási pont, pontok meghatározása feljelölése a kőfelületre. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kiindulási pont, pontok meghatározása feljelölése a kőfelületre. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kiindulási pont, pontok meghatározása feljelölése a kőfelületre. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az alapsík ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az alapsík ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Síkba nézés eszközei, a síkba nézés szakmai műveletei. |  |  |  |
|  |  | 7 | Síkba nézés eszközei, a síkba nézés szakmai műveletei. |  |  |  |
|  |  | 7 | Síkba nézés eszközei, a síkba nézés szakmai műveletei. |  |  |  |
|  |  | 7 | Síkba nézés eszközei, a síkba nézés szakmai műveletei. |  |  |  |
|  |  | 7 | Durva faragás spiccelés, fogasolás, stokkolási, reibolási műveletek szakmai megoldásának folyamata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Durva faragás spiccelés, fogasolás, stokkolási, reibolási műveletek szakmai megoldásának folyamata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Durva faragás spiccelés, fogasolás, stokkolási, reibolási műveletek szakmai megoldásának folyamata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Durva faragás spiccelés, fogasolás stokkolási, reibolási műveletek szakmai megoldásának folyamata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Durva faragás spiccelés, fogasolás, stokkolási, reibolási műveletek szakmai megoldásának folyamata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Durva faragás spiccelés, fogasolás, stokkolási, reibolási műveletek szakmai megoldásának folyamata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Durva faragás spiccelés, fogasolás, stokkolási, reibolási műveletek szakmai megoldásának folyamata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Durva faragás spiccelés, fogasolás, stokkolási, reibolási műveletek szakmai megoldásának folyamata. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kőtömb kváderba faragása az elkészített alapsíkhoz igazodóan. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kőtömb kváderba faragása az elkészített alapsíkhoz igazodóan. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kőtömb kváderba faragása az elkészített alapsíkhoz igazodóan. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kőtömb kváderba faragása az elkészített alapsíkhoz igazodóan. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kőtömb kváderba faragása az elkészített alapsíkhoz igazodóan. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kőtömb kváderba faragása az elkészített alapsíkhoz igazodóan. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kőtömb kváderba faragása az elkészített alapsíkhoz igazodóan. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kőtömb kváderba faragása az elkészített alapsíkhoz igazodóan. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kváderba faragás technológiai folyamata kéziszerszámok alkalmazásával. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kváderba faragás technológiai folyamata kéziszerszámok alkalmazásával. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kváderba faragás technológiai folyamata kéziszerszámok alkalmazásával. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kváderba faragás technológiai folyamata kéziszerszámok alkalmazásával. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kváderba faragás technológiai folyamata kéziszerszámok alkalmazásával. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kváderba faragás technológiai folyamata kéziszerszámok alkalmazásával. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kváderba faragás technológiai folyamata kéziszerszámok alkalmazásával. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kváderba faragás technológiai folyamata kéziszerszámok alkalmazásával. |  |  |  |
|  |  | 3 | A keletkezett törmelék, gyártási hulladék kezelése a környezetvédelmi szabályok figyelembevételével. |  |  |  |
|  | | **140** | **Összefüggő szakmai gyakorlat (nyári gyakorlat)** |  | | |
|  |  | 7 | A kövek mozgatásának munkavédelmi előírásai. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kövek mozgatása hagyományos módon. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kövek mozgatása hagyományos módon. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kövek előkészítése a kézi faragás feltételeinek megfelelően. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kövek előkészítése a kézi faragás feltételeinek megfelelően. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kövek felhelyezése a megmunkálás helyszínére. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kövek rögzítése beállítása a faragási magasságba. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kövek rögzítése beállítása a faragási magasságba. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kiindulási pont, pontok meghatározása feljelölése a kőfelületre. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kiindulási pont, pontok meghatározása, feljelölése a kőfelületre. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az alapsík ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Síkbanézés eszközei, a síkbanézés szakmai műveletei. |  |  |  |
|  |  | 7 | Síkbanézés eszközei, a síkbanézés szakmai műveletei. |  |  |  |
|  |  | 7 | Durva faragás, spiccelés, fogasolás, stokkolási, reibolási műveletek szakmai megoldásának folyamata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Durva faragás, spiccelés, fogasolás, stokkolási, reibolási műveletek szakmai megoldásának folyamata. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kőtömb kváderba faragása az elkészített alapsíkhoz igazodóan. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kőtömb kváderba faragása az elkészített alapsíkhoz igazodóan. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kváderba faragás technológiai folyamata kéziszerszámok alkalmazásával. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kváderba faragás technológiai folyamata kéziszerszámok alkalmazásával. |  |  |  |
|  |  | 7 | A kváderba faragás technológiai folyamata kéziszerszámok alkalmazásával. |  |  |  |