# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Burkoló**

**9. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 34 582 13)

## 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. |  |  |  |
|  |  | 5 | A kivitelezési munkafolyamatok résztvevői. Kivitelezési munkafolyamatok sorrendisége, szervezés jelentősége. 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. A megfelelő méretarányok ismerete. Méretarányok átváltása. |  |  |  |
|  |  | 7 | 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. Az építészeti rajz formai követelményei. Építészeti rajzok megismerése, értelmezése.  Engedélyezési és kiviteli terv szerepe a megvalósítás folyamatában. Kiviteli tervrajz olvasása, értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 3 | 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. |  |  |  |
|  |  | 7 | 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. Kapcsolódó tervekben méretmegadási módok gyakorlati alkalmazása. Szigetelések anyagjelölése a terveken. Anyagszükséglet meghatározása tervdokumentáció alapján. Épületeket érő hő és hanghatások. Hőtechnikai ismeretek. Akusztikai alapfogalmak. Hőhíd épületszerkezetekre gyakorolt hatása. |  |  |  |
|  |  | 1 | Hő- és hangszigetelő anyagokkal szemben támasztott követelmények. Hő- és hangszigetelés alapanyagai, fajtái, jellemzői. Hő- és hangszigetelési technológiák gyakorlati alkalmazása. Utólagos hő- és hangszigetelése készítése. Hő- és hangszigetelés jelölése tervrajzokon, részletrajzokon. Hő- és hangszigetelések készítésére vonatkozó munkavédelmi előírások betartása. |  |  |  |
|  | | 72 | 11855-16  Burkolás előkészítés |  | | |
|  | | 72 | Burkolás előkészítés gyakorlat |  | | |
|  | | 6 | Burkolandó felület ellenőrzése |  | | |
|  |  | 6 | Munkaterület előkészítése. Fogadófelületek felületi és méreti ellenőrzése. Fogadófelületek síkjainak ellenőrzése. Mérőeszközök, kitűző eszközök használata. Mérési gyakorlatok, burkolatok helyének meghatározása. Burkolás előkészítési eszközök, gépek ismerete, szakszerű alkalmazása. Állványépítés (hagyományos munka állványok). Burkolás előkészítés munkafolyamataira vonatkozó munkavédelmi előírások. |  |  |  |
|  | | 18 | Burkolati aljzat előkészítése |  | | |
|  |  | 7 | Felületek alapozása. Aljzatjavító szerek, aljzatkiegyenlítők készítési technológiája. Esztrichek alkalmazása. Száraz aljzatok. Burkolás meglévő burkolatra. Aljzatok hibáinak javítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Nedvesség elleni szigetelés módjai, anyagai, azok használata. Használati és üzemi víz elleni védelem. Beton és vasbeton padlóburkolatok. Vákuum betonpadlók. |  |  |  |
|  |  | 4 | Dilatációs hézagok készítése. |  |  |  |
|  | | 12 | Burkolatok anyagai, szerszámok, gépek alkalmazása |  | | |
|  |  | 3 | Hidegburkolatok anyagai, ismetere, alkalmazása. Burkolólapok előkészítése. Burkolólapokra vonatkozó előírások, lapok osztályozása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Burkolóelemek megmunkálása. Karcolás. Csempevágás. Furatok készítése. Kivágások készítése. |  |  |  |
|  |  | 2 | Hidegburkolatok megmunkálásának szerszámai és gépei, azok alkalmazása. |  |  |  |
|  | | 18 | Burkolatok kitűzése, kiosztása |  | | |
|  |  | 5 | Burkolatok kitűzése, kiosztása, lapok elrendezése különböző fogadófelületek és technológiák esetén. |  |  |  |
|  |  | 7 | Beltéri falburkolatok.  Beltéri padlóburkolatok. |  |  |  |
|  |  | 6 | Térburkolatok.  Speciális burkolatok. |  |  |  |
|  | | 18 | Mérési gyakorlatok, vázlatkészítés |  | | |
|  |  | 1 | Komplex gyakorlati feladatok.  Munkaterület felmérése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fogadófelület ellenőrzése.  Burkolati tervek alapján anyagszükséglet meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vázlatkészítés, információk rendszerezése, rétegrend meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 3 | Vázlatkészítés, információk rendszerezése, rétegrend meghatározása. |  |  |  |
|  | | 252 | 11856-16  Hidegburkolás |  | | |
|  | | 252 | Hidegburkolás gyakorlat |  | | |
|  | | 36 | Hidegburkolatok kitűzése |  | | |
|  |  | 4 | Burkolatok kitűzési munkáira vonatkozó munkavédelmi előírások.  Munkaterület előkészítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fogadófelületek felületi és méreti ellenőrzése.  Fogadófelületek síkjainak ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Mérőeszközök, kitűző eszközök használata.  Mérési gyakorlatok, burkolatok helyének meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Meglévő épületen végzett felmérési feladatok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Magasságmérési gyakorlatok.  Hosszmérési gyakorlatok. |  |  |  |
|  |  | 4 | Szintvonal szerepe és meghatározása.  Mérési, kitűzési hibák. |  |  |  |
|  | | 72 | Hagyományos vastagágyas fal és padlóburkolat készítése |  | | |
|  |  | 3 | Hidegburkolatok anyagai, ismerete, alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Burkolólapokra vonatkozó előírások, lapok osztályozása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Burkolóelemek megmunkálása. Karcolás. Csempevágás. Furatok készítése. Kivágások készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Burkolóelemek megmunkálása. Karcolás. Csempevágás. Furatok készítése. Kivágások készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hidegburkolatok megmunkálásának szerszámai és gépei, azok alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Nedvesség elleni szigetelés módjai, anyagai, azok használata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Használati és üzemi víz elleni védelem. Padlóösszefolyó és padlószint lejtés szerepe és kivitelezése a vizes helyiségekben. |  |  |  |
|  |  | 7 | Ágyazó habarcs alapanyagai, összetétele, alapanyagok előkészítése. Ágyazó habarcs keverése kézzel és géppel. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hagyományos vastagágyas padlóburkolat készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hagyományos vastagágyas falburkolat készítése, kivitelezése. |  |  |  |
|  |  | 6 | Hidegburkolás kisgépeinek használata, karbantartása. |  |  |  |
|  | | 72 | Vékonyágyas padlóburkolat készítése |  | | |
|  |  | 1 | Hidegburkolatok készítésére vonatkozó munkavédelmi előírások. |  |  |  |
|  |  | 7 | Burkolandó felületek alapozása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vékonyágyas padlóburkolat készítése különböző rendeltetésű helységekben. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vékonyágyas ragasztott burkolat elhelyezése.  Ragasztóanyagok fajtái, alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fugázó anyagok fajtái, alkalmazása.  Fugázás előkészítése.  Rugalmas hézagkitöltés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fugaanyag keverése, bedolgozása.  Burkolat tisztítása fugázás után. |  |  |  |
|  |  | 7 | Padlóburkolat készítése vizes helyiségekben. |  |  |  |
|  |  | 7 | Padlóburkolat készítése vizes helyiségekben. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hidegburkolatok kiegészítő szerkezetei.  Csatlakozási hézag kialakítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hidegburkolatok kiegészítő szerkezetei.  Csatlakozási hézag kialakítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Padlóburkolat hibái, azok javítása. |  |  |  |
|  |  | 1 | Padlóburkolat hibái, azok javítása. |  |  |  |
|  | | 72 | Vékonyágyas falburkolat készítése |  | | |
|  |  | 6 | Hidegburkolatok készítésére vonatkozó munkavédelmi előírások.  Burkolandó felületek alapozása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vékonyágyas ragasztott falburkolat készítése különböző rendeltetésű helységekben.  Fogadófelület ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vékonyágyas ragasztott falburkolat elhelyezése.  Ragasztóanyagok fajtái, alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vékonyágyas ragasztott falburkolat elhelyezése.  Ragasztóanyagok fajtái, alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fugázó anyagok fajtái, alkalmazása.  Rugalmas hézagkitöltés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fugázás előkészítése.  Fugaanyag keverése, bedolgozása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fugázás előkészítése.  Fugaanyag keverése, bedolgozása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Burkolat tisztítása fugázás után.  Csempeburkolat készítése vizes helyiségekben. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hidegburkolatok kiegészítő szerkezetei.  Csatlakozási hézag kialakítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Komplex gyakorlati feladatok. |  |  |  |
|  |  | 3 | Falburkolat hibái, azok javítása. |  |  |  |
|  | | 140 | Összefüggő szakmai gyakorlat  (nyári gyakorlat) |  | | |
|  |  | 7 | Hidegburkolatok készítésére vonatkozó munkavédelmi előírások.  Építészeti rajzok megismerése, értelmezése, alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Alapvető építési és kivitelezési technológiák alkalmazása.  Építési alapanyagok szakszerű használata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Építési alapanyagok tárolására vonatkozó előírások.  Szervezési munkafolyamatok lebonyolítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kivitelezési munkálatok megkezdése, nyomon követése, ellenőrzése, lebonyolítása.  Munkaterület előkészítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fogadófelületek felületi és méreti ellenőrzése.  Mérőeszközök, kitűző eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Esztrichek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Esztrichek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Száraz aljzatok. Aljzatok hibáinak javítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Száraz aljzatok. Aljzatok hibáinak javítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Burkolás meglévő burkolatra. |  |  |  |
|  |  | 7 | Nedvesség elleni szigetelés módjai, anyagai, azok használata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Beton és vasbeton padlóburkolatok.  Dilatációs hézagok készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Beton és vasbeton padlóburkolatok.  Dilatációs hézagok készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Beton és vasbeton padlóburkolatok.  Dilatációs hézagok készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hidegburkolatok anyagai, ismetere, alkalmazása.  Burkolólapok előkészítése, megmunkálása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hidegburkolatok anyagai, ismerete, alkalmazása.  Burkolólapok előkészítése, megmunkálása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Burkolati tervek értelmezése.  Hidegburkolatok anyagainak ismerete, alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Burkolólapokra vonatkozó előírások, lapok osztályozása. Burkolóelemek megmunkálása. Vékonyágyas padlóburkolat és falburkolat készítése különböző rendeltetésű helyiségekben. |  |  |  |
|  |  | 7 | Burkolólapokra vonatkozó előírások, lapok osztályozása. Burkolóelemek megmunkálása. Vékonyágyas padlóburkolat és falburkolat készítése különböző rendeltetésű helyiségekben. |  |  |  |
|  |  | 7 | Komplex gyakorlati feladatok kivitelezése. |  |  |  |