# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Festő, mázoló, tapétázó**

**9. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 34 582 04)

## 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.  Az építészeti rajz formai követelményei. Építészeti rajzok megismerése, értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 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 hangszigetelések készítése.  Hő- és hangszigetelés jelölése tervrajzokon, részletrajzokon.  Hő- és hangszigetelések készítésére vonatkozó munkavédelmi előírások betartása. |  |  |  |
|  | | **180** | **10104-12**  **Szobafestő, díszítő munkák** |  | | |
|  | | 180 | Falfelület festésének, díszítésének gyakorlata |  | | |
|  | | 36 | Alapfelületek vizsgálata, bevonatrendszerek elemzése |  | | |
|  |  | 6 | Felületvizsgálat gyakorlata. Felületvizsgálat szemrevételezéssel. Vizsgálat lépései, szabályai. Főbb szempontok a vizsgálat során. Ok-okozat, és összefüggések keresése (pl. beázás, hólyagosodás). A felület minősítése, további vizsgálatok megállapítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felületvizsgálat gyakorlata. Felületvizsgálat szemrevételezéssel. Vizsgálat lépései, szabályai. Főbb szempontok a vizsgálat során. Ok-okozat, és összefüggések keresése (pl. beázás, hólyagosodás). A felület minősítése, további vizsgálatok megállapítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felületvizsgálat gyakorlata. Felületvizsgálat szemrevételezéssel. Vizsgálat lépései, szabályai. Főbb szempontok a vizsgálat során. Ok-okozat, és összefüggések keresése (pl. beázás, hólyagosodás). A felület minősítése, további vizsgálatok megállapítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felületvizsgálat gyakorlata. Mechanikus úton. Vizsgálat lépései, szabályai. Főbb szempontok a vizsgálat során. Ok-okozat, és összefüggések keresése (pl. beázás, hólyagosodás). A felület minősítése, további vizsgálatok megállapítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felületvizsgálat gyakorlata. Mechanikus úton. Vizsgálat lépései, szabályai. Főbb szempontok a vizsgálat során. Ok-okozat, és összefüggések keresése (pl. beázás, hólyagosodás). A felület minősítése, további vizsgálatok megállapítása. |  |  |  |
|  |  | 2 | Felületvizsgálat gyakorlata. Mechanikus úton. Vizsgálat lépései, szabályai. Főbb szempontok a vizsgálat során. Ok-okozat, és összefüggések keresése (pl. beázás, hólyagosodás). A felület minősítése, további vizsgálatok megállapítása. |  |  |  |
|  | | 72 | Festés készítése különböző felületeken, különböző anyagokkal |  | | |
|  |  | 5 | Szakmai vélemény alapján a bevonatrendszer eltávolítása, vagy előkezelése, vagy előkészítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szakmai vélemény alapján a bevonatrendszer eltávolítása, vagy előkezelése, vagy előkészítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Anyagszámítás készítése tervrajzról, helyszíni felmérés alapján. Kivitelezés lépéseinek megtervezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Falfelületek kiegyenlítése: meszes glett. |  |  |  |
|  |  | 7 | Falfelületek kiegyenlítése: gipsz kötőanyagú vékonyvakoló glettel, gipsz alapú vastag glettanyaggal. |  |  |  |
|  |  | 7 | Falfelületek kiegyenlítése: gipsz kötőanyagú vékonyvakoló glettel, gipsz alapú vastag glettanyaggal. |  |  |  |
|  |  | 7 | Falfelületek kiegyenlítése: glettanyaggal, vékony glettanyagal. |  |  |  |
|  |  | 7 | Falfelületek kiegyenlítése: glettanyaggal, vékony glettanyagal. |  |  |  |
|  |  | 7 | Alapozás (impregnálás). Fogadóképes felület kialakítása, megerősítése. Tapadást biztosító felület kialakítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Alapozás (impregnálás). Fogadóképes felület kialakítása, megerősítése. Tapadást biztosító felület kialakítása. |  |  |  |
|  |  | 4 | Munka- és balesetvédelmi ismeretek. Anyagtárolás és szállítás. |  |  |  |
|  | | 72 | Különleges festési technikák, díszítések |  | | |
|  |  | 3 | Megfelelő alapfelület előkészítése, előkezelése díszítéshez. |  |  |  |
|  |  | 7 | Megfelelő alapfelület előkészítése, előkezelése díszítéshez. |  |  |  |
|  |  | 7 | Díszítés megtervezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Díszítés technikájának megválasztása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Díszítés színeinek megtervezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Díszítendő felületek kimérése, kijelölése, kicsapása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Díszítendő felületek kimérése, kijelölése, kicsapása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Díszítőelemek (polisztirol, gipszlécek, falécek, rozetták) felhelyezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Díszítőelemek (polisztirol, gipszlécek, falécek, rozetták) felhelyezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Díszítőanyag előkészítés, próbafestés. |  |  |  |
|  |  | 6 | Díszítőanyag előkészítés, próbafestés. |  |  |  |
|  | | **108** | **10103-12**  **Mázolási munkák fa-, fal-, fém és speciális felületeken** |  | | |
|  | | 108 | Mázolási munkák gyakorlata |  | | |
|  | | 36 | Alapfelület vizsgálat, bevonatrendszer elemzése |  | | |
|  |  | 1 | Felületvizsgálat a gyakorlatban. Felületvizsgálat szemrevételezéssel. Vizsgálat lépései, szabályai. Főbb szempontok a vizsgálat során. Ok-okozat, és összefüggések keresése (pl. korhadás, korrózió okai). A felület minősítése, további vizsgálatok megállapítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felületvizsgálat a gyakorlatban. Felületvizsgálat szemrevételezéssel. Vizsgálat lépései, szabályai. Főbb szempontok a vizsgálat során. Ok-okozat, és összefüggések keresése (pl. korhadás, korrózió okai). A felület minősítése, további vizsgálatok megállapítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felületvizsgálat a gyakorlatban. Felületvizsgálat szemrevételezéssel. Vizsgálat lépései, szabályai. Főbb szempontok a vizsgálat során. Ok-okozat, és összefüggések keresése (pl. korhadás, korrózió okai). A felület minősítése, további vizsgálatok megállapítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felületvizsgálat a gyakorlatban. Mechanikus úton: vizsgálat lépései, szabályai. Főbb szempontok a vizsgálat során. Ok-okozat, és összefüggések keresése (pl. korhadás, korrózió okai). A felület minősítése, további vizsgálatok megállapítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felületvizsgálat a gyakorlatban. Mechanikus úton: vizsgálat lépései, szabályai. Főbb szempontok a vizsgálat során. Ok-okozat, és összefüggések keresése (pl. korhadás, korrózió okai). A felület minősítése, további vizsgálatok megállapítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felületvizsgálat a gyakorlatban. Mechanikus úton: vizsgálat lépései, szabályai. Főbb szempontok a vizsgálat során. Ok-okozat, és összefüggések keresése (pl. korhadás, korrózió okai). A felület minősítése, további vizsgálatok megállapítása. |  |  |  |
|  | | 72 | Mázolás készítése különböző felületeken |  | | |
|  |  | 7 | Mázolás szerszámainak, eszközeinek, gépeinek bemutatása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Mázolóanyagok csoportosítása, raktározásának előírásai. Felhasznált alapanyagok fajtái csoportosításuk, raktározásuk. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felület előkészítés, előkezelés gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felület előkészítés, előkezelés gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vizsgálatok függvényében a régi bevonat eltávolítása, mechanikai, kémiai, úton (csiszolás, égetés, maratás, gépek). |  |  |  |
|  |  | 7 | Vizsgálatok függvényében a régi bevonat eltávolítása, mechanikai, kémiai, úton (csiszolás, égetés, maratás, gépek). |  |  |  |
|  |  | 7 | Csiszolóanyagok, csiszológépek használata. Javítóanyagok (kittek, tapaszok) használata (1K, 2K). |  |  |  |
|  |  | 7 | Csiszolóanyagok, csiszológépek használata. Javítóanyagok (kittek, tapaszok) használata (1K, 2K). |  |  |  |
|  |  | 7 | Mázolóanyagok konzisztenciájának, bedolgozhatóságának beállítása, hígítószerek használata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Alapfelület függvényében alapozás, impregnálás, beeresztés készítése. |  |  |  |
|  |  | 2 | Alapfelület függvényében alapozás, impregnálás, beeresztés készítése. |  |  |  |
|  | | **36** | **10105-12**  **Tapétázási munkák** |  | | |
|  | | 36 | Tapétázási munkák gyakorlata |  | | |
|  | | 9 | Felület előkészítés, előkezelés |  | | |
|  |  | 5 | Felületvizsgálat gyakorlata (mechanikus, műszeres, Ph-tartalom, nedvességmérés). Felület előkészítés, előkezelés szerszámainak, eszközeinek, gépeinek bemutatása. |  |  |  |
|  |  | 4 | Vizsgálat függvényében a felület előkészítésének, előkezelésének anyagainak bemutatása. |  |  |  |
|  | | 9 | Ragasztóanyagok alkalmazása |  | | |
|  |  | 3 | Adhézió- kohézió a gyakorlatban. |  |  |  |
|  |  | 6 | Tapéta anyagának megfelelő ragasztóanyagok csoportjai, felhasználási területük a gyakorlatban. Megfelelő ragasztóanyag meghatározásának lépései. |  |  |  |
|  | | 18 | Tapétázás, díszítés |  | | |
|  |  | 1 | Megrendelő igényeinek felmérése, egyeztetés a megrendelővel. |  |  |  |
|  |  | 7 | Igényeknek megfelelő tapéták csoportosítása, bemutatása a megrendelőnek. Tapétához illő, megfelelő díszítés kiválasztása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Helyszíni bejárás végzése, felület szemrevételezése. A tapétasávok kiosztásának menete (fényirány, gyújtópont meghatározása).Helyszíni felmérés, anyag meghatározás a gyakorlatban. Tapétázás segédanyagainak kiválasztása (makulatúra, ragasztó). |  |  |  |
|  |  | 3 | Helyszíni bejárás végzése, felület szemrevételezése. A tapétasávok kiosztásának menete (fényirány, gyújtópont meghatározása).Helyszíni felmérés, anyag meghatározás a gyakorlatban. Tapétázás segédanyagainak kiválasztása (makulatúra, ragasztó). |  |  |  |
|  | | **140** | **Összefüggő szakmai gyakorlat**  **(nyári gyakorlat)** |  | | |
|  |  | 7 | Felületvizsgálat szemrevételezéssel: vizsgálat lépései, szabályai, főbb szempontok a vizsgálat során, ok-okozat, és összefüggések keresése (pl. beázás, hólyagosodás),a felület minősítése, további vizsgálatok megállapítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Mechanikus úton: vizsgálat lépései, szabályai, főbb szempontok a vizsgálat során, ok-okozat, és összefüggések keresése (pl. beázás, hólyagosodás), a felület minősítése, további vizsgálatok megállapítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szakmai vélemény alapján a bevonatrendszer eltávolítása, vagy előkezelése, vagy előkészítése. Anyagszámítás készítése tervrajzról, helyszíni felmérés alapján. Kivitelezés lépéseinek megtervezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Falfelületek kiegyenlítése: meszes glett, gipsz kötőanyagú vékonyvakoló glettel, gipsz alapú vastag glettanyaggal, glettanyaggal, vékony glettanyaggal. |  |  |  |
|  |  | 7 | Alapozás (impregnálás). Fogadóképes felület kialakítása, megerősítése. Tapadást biztosító felület kialakítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Alapozás (impregnálás). Fogadóképes felület kialakítása, megerősítése. Tapadást biztosító felület kialakítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Megfelelő alapfelület előkészítése, előkezelése díszítéshez. |  |  |  |
|  |  | 7 | Díszítés megtervezése. Díszítés technikájának megválasztása. Díszítés színeinek megtervezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Díszítendő felületek kimérése, kijelölése, kicsapása. Díszítőelemek (polisztirol, gipszlécek, falécek, rozetták) felhelyezése. Díszítőanyag előkészítés, próbafestés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Mázolás technológiája, gyakorlata. Felületvizsgálat a gyakorlatban. |  |  |  |
|  |  | 7 | Mázolás szerszámainak, eszközeinek, gépeinek bemutatása. Mázolóanyagok csoportosítása, raktározásának előírásai. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felhasznált alapanyagok fajtái csoportosításuk, raktározásuk. Felület előkészítés, előkezelés gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vizsgálatok függvényében a régi bevonat eltávolítása, mechanikai, kémiai, úton (csiszolás, égetés, maratás, gépek). |  |  |  |
|  |  | 7 | Csiszolóanyagok, csiszológépek használata. Javítóanyagok (kittek, tapaszok) használata (1K, 2K). |  |  |  |
|  |  | 7 | Mázolóanyagok konzisztenciájának, bedolgozhatóságának beállítása, hígítószerek használata. Alapfelület függvényében alapozás, impregnálás, beeresztés készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Tapétázási munkák. Felület előkészítés, előkezelés szerszámainak, eszközeinek, gépeinek bemutatása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vizsgálat függvényében a felület előkészítésének, előkezelésének anyagainak bemutatása. Ragasztóanyagok alkalmazása. Adhézió- kohézió a gyakorlatban. |  |  |  |
|  |  | 7 | Tapéta anyagának megfelelő ragasztóanyagok csoportjai, felhasználási területük a gyakorlatban. Megfelelő ragasztóanyag meghatározásának lépései. |  |  |  |
|  |  | 7 | Megrendelő igényeinek felmérése, egyeztetés a megrendelővel. Igényeknek megfelelő tapéták csoportosítása, bemutatása a megrendelőnek. Tapétához illő, megfelelő díszítés kiválasztása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Helyszíni bejárás végzése, felület szemrevételezése. A tapétasávok kiosztásának menete (fényirány, gyújtópont meghatározása). Helyszíni felmérés, anyag meghatározás a gyakorlatban. |  |  |  |