# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Ács**

**9. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 34 582 01)

## A napló vezetéséért felelős: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A napló megnyitásának dátuma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A napló lezárásának dátuma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Tanulók adatai és értékelése

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** |  | Szül. hely, idő: |  |
| Lakcím: |  | Telefon: |  |
| Képző intézmény neve: |  | Képző intézmény címe: |  |
| Gondviselő neve: |  | Telefon: |  |
| Lakcím: |  |
| Megjegyzések: |  |
| HÓ | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félév | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII | Javasolt záró érdemjegy |
| JEGY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tanulói mulasztások** |
| Hó nap | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Iga-zolt | Igazo-latlan | Aláírás |
| IX. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** |  | Szül. hely, idő: |  |
| Lakcím: |  | Telefon: |  |
| Képző intézmény neve: |  | Képző intézmény címe: |  |
| Gondviselő neve: |  | Telefon: |  |
| Lakcím: |  |
| Megjegyzések: |  |
| HÓ | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félévi érdemjegy | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII | Javasolt záró érdemjegy |
| JEGY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tanulói mulasztások** |
| Hó nap | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Iga-zolt | Igazo-latlan | Aláírás |
| IX. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** |  | Szül. hely, idő: |  |
| Lakcím: |  | Telefon: |  |
| Képző intézmény neve: |  | Képző intézmény címe: |  |
| Gondviselő neve: |  | Telefon: |  |
| Lakcím: |  |
| Megjegyzések: |  |
| HÓ | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félév | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII | Javasolt záró érdemjegy |
| JEGY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tanulói mulasztások** |
| Hó nap | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Iga-zolt | Igazo-latlan | Aláírás |
| IX. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** |  | Szül. hely, idő: |  |
| Lakcím: |  | Telefon: |  |
| Képző intézmény neve: |  | Képző intézmény címe: |  |
| Gondviselő neve: |  | Telefon: |  |
| Lakcím: |  |
| Megjegyzések: |  |
| HÓ | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félév | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII | Javasolt záró érdemjegy |
| JEGY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tanulói mulasztások** |
| Hó nap | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Iga-zolt | Igazo-latlan | Aláírás |
| IX. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### HALADÁSI NAPLÓ

| **Foglalkozás** | **Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma** | **Jelen van (fő)** | **Hiány-****zik****(fő)** | **Aláírás** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hét** | **Dátum** | **Óra** |
|  | 36 | 10101-12Építőipari 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 | 10102-12Hagyományos zsaluzat és állványzata |  |
|  | 72 | Hagyományos zsaluzatok gyakorlat |  |
|  | 12 | Hagyományos zsaluzatok anyagai, szerszámai, gépei |  |
|  |  | 6 | Hagyományos zsaluzat építéséhez szükséges faanyagok előkészítése. Fatartós falzsalu elemek előszerelése. Zsalu- és állványszerelés, -bontás eszközei, gépei. |  |  |  |
|  |  | 6 | Betonozás, betonbedolgozás eszközei, gépei. Tisztítás, javítás eszközei gépei. A faanyagok kezelése és megmunkálása. Zsaluzatkészítéshez szükséges eszközök, szerszámok és kisgépek használata. |  |  |  |
|  | 60 | Hagyományos zsaluzatok készítése, bontása |  |
|  |  | 1 | Munkavédelem, védő felszerelések. |  |  |  |
|  |  | 7 | Zsaluzatok elemeinek előkészítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Zsaluzatok elemeinek előkészítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Zsaluhéjak készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Zsaluhéjak készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Alátámasztó állványzat előkészítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hagyományos zsaluzatok építése és bontása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hagyományos zsaluzatok építése és bontása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kúszóállvány előszerelés, betonszerkezetben levő nyílások kirekesztése |  |  |  |
|  |  | 3 | Építészeti műszaki tervek (zsaluzási terv) olvasása, értelmezése. |  |  |  |
|  | 216 | 11689-16Ácsszerkezetek |  |
|  | 216 | Ácsszerkezetek építése gyakorlat |  |
|  | 54 | Ácsszerkezetek típusai |  |
|  |  | 4 | Hagyományos és mérnöki fakötések készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hagyományos és mérnöki fakötések készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hagyományos és mérnöki fakötések készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hagyományos és mérnöki fakötések készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek csoportosítása.Fedélidomok, fedélidom szerkesztések. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélidomok, fedélidom szerkesztések. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélidomok, fedélidom szerkesztések. |  |  |  |
|  |  | 7 | Üres fedélszerkezetek készítése. |  |  |  |
|  |  | 1 | Üres fedélszerkezetek készítése. |  |  |  |
|  | 144 | Ácsszerkezetek építése |  |
|  |  | 6 | A rendelkezésre álló műszaki információk összegyűjtése.Feladat értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | A feladathoz szükséges erőforrások átgondolása, összeállítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek előkészítő munkái. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek előkészítő munkái. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek előkészítő munkái. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek előkészítő munkái. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek előkészítő munkái. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek lekötése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek lekötése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek lekötése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek lekötése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezet felállítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezet felállítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezet felállítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezet felállítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezet felállítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek minőségi követelményei, szerkezet-ellenőrzés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek minőségi követelményei, szerkezet-ellenőrzés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek felújítása, helyreállítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek felújítása, helyreállítása. |  |  |  |
|  |  | 5 | Fedélszerkezetek felújítása, helyreállítása. |  |  |  |
|  | 18 | Ácsszerkezetek rajzai |  |
|  |  | 2 | Magas és mélyépítési dokumentációk fajtái. |  |  |  |
|  |  | 7 | Magas és mélyépítési dokumentációk fajtái. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fa födémterv értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 2 | Fa födémterv értelmezése. |  |  |  |
|  | 36 | 11690-16Gépkezelés |  |
|  | 36 | Gépkezelés gyakorlat |  |
|  | 36 | Gépek használata |  |
|  |  | 5 | Gyártási utasítások értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Gyártási utasítások értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Faipari gépek kezelése, használata védőberendezések használata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szerkezeti elemek gyártása faipari gépeken. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szerkezeti elemek gyártása faipari gépeken. |  |  |  |
|  |  | 3 | Szerkezeti elemek gyártása faipari gépeken. |  |  |  |
|  | 140 | Összefüggő szakmai gyakorlat(nyári gyakorlat) |  |
|  | 21 | Hagyományos zsaluzatok készítése, bontása |  |
|  |  | 7 | Munkavédelem, védő felszerelések. Zsaluzatok elemeinek előkészítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Alátámasztó állványzat előkészítése. Zsaluhéjak készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hagyományos zsaluzatok építése és bontása. Építészeti műszaki tervek (zsaluzási terv) olvasása, értelmezése. |  |  |  |
|  | 21 | Rendszerzsaluzatok szerelése bontása |  |
|  |  | 7 | Zsalukiosztási rajzok értelmezése. Zsaluzó elemek összeválogatása, előszerelése. Zsaluzat-rendszerek készítése.  |  |  |  |
|  |  | 7 | A munkához szükséges műszaki előírások, műveleti és alkalmazástechnikai utasítások alkalmazása. Összeállítja a zsaluszerkezet elemeit és ideiglenesen rögzíti. Elvégzi a finombeállítást és a merevítést. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az áttörések helyeit kiméri. A zsaluszerkezet elemeit visszabontja. A zsaluszerkezetben kizárásokat készít.  |  |  |  |
|  | 14 | Zsalu és állványrendszerek szerelő, mozgató eszközeinek, gépeinek alkalmazása |  |
|  |  | 7 | Zsaluzáshoz szükséges gépek, szerszámok, mérő- és kitűző eszközök szakszerű használata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Zsalu és állvány típusok elemeit tisztítja, karbantartja, tárolja és előkészíti a szállításhoz. |  |  |  |
|  | 7 | Zsaluzott szerkezetek betonozása |  |
|  |  | 7 | Monolit beton vasbeton szerkezetek betonbedolgozása üzemi betonból. Az elkészített betont utókezelése. |  |  |  |
|  | 7 | Zsaluzási ütemek, kiosztások, anyagkigyűjtések készítése. |  |
|  |  | 7 | Az épületszerkezetek ismerete alapján zsaluzási ütemezést készít. Összeállítja az ütemezett szakaszokhoz szükséges zsaluzati elemkonszignációt. |  |  |  |
|  | 14 | Állványok építése, bontása |  |
|  |  | 7 | Állványok elemeinek kiosztása.Állványok elemeinek előkészítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hagyományos állványok építése és bontása.Építészeti műszaki tervek olvasása, értelmezése. |  |  |  |
|  | 7 | Állványok elemeinek szállítása, tárolása |  |
|  |  | 7 | Hagyományos állványépítéshez szükséges elemek meghatározása. Állványok elemeinek karbantartása, tárolása, szállítása. |  |  |  |
|  | 14 | Ácsszerkezetek típusai |  |
|  |  | 7 | Hagyományos fakötések készítése. Fedélszerkezetek csoportosítása. Fedélidomok, fedélidom szerkesztések. |  |  |  |
|  |  | 7 | Üres fedélszerkezetek készítése. Torokgerendás fedélszerkezetek készítése. Szelemenes fedélszerkezetek készítése. |  |  |  |
|  | 21 | Ácsszerkezetek építése |  |
|  |  | 7 | A rendelkezésre álló műszaki információk összegyűjtése. Feladat értelmezése. A feladathoz szükséges erőforrások átgondolása, összeállítása |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek előkészítő munkái. Fedélszerkezetek lekötése. Fedélszerkezet felállítása. Fedélszerkezetek felújítása, helyreállítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fa födémszerkezetek. Fafödémek felújítása, helyreállítása. Fából készült épületek. |  |  |  |
|  | 14 | Ácsszerkezetek rajzai |  |
|  |  | 7 | Magas és mélyépítési dokumentációk fajtáinak értelmezése.Fa födémterv értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszékterv értelmezése.Zsaluzási terv értelmezése. |  |  |  |