# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Tetőfedő**

**10. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 34 582 15)

## 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** |
|  | **90** | **11767-16****Tetőfedési aljzatok és alátéthéjazatok** |  |
|  | 90 | Tetőfedő aljzatok gyakorlat |  |
|  | 18 | Biztonságos munkavégzés a tetőn |  |
|  |  | 7 | Munkavédelmi oktatás.Szakmához szükséges elektromos kisgépek biztos használatának begyakorlása:* elektromos fúrógépek,
* csavarbehajtók,
* vizes cserépvágógépek.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Szakmához szükséges elektromos kisgépek biztos használatának begyakorlása:* gyorsdaraboló,
* elektromos láncfűrész.
 |  |  |  |
|  |  | 4 | Szakmához szükséges elektromos kisgépek biztos használatának begyakorlása:* elektromos körfűrész,
* dekopír fűrész.
 |  |  |  |
|  | 36 | Tetőfedési aljzatok |  |
|  |  | 3 | Munkavédelmi oktatás.Deszkázat készítése:* nagy táblás aljzatok.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Deszkázat készítése:* nagy táblás aljzatok.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Deszkázat készítése:* nagy táblás aljzatok.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Ellenlécezés készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Ellenlécezés készítése. |  |  |  |
|  |  | 5 | Ellenlécezés készítése. |  |  |  |
|  | 36 | Alátéthéjazatok |  |
|  |  | 2 | Munkavédelmi oktatás.Tetősík ablak beépítése, csatlakoztatása:* fedélszékhez,
* fedés aljzatához,
* alátéthéjazathoz,
* fedéshez.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Tetősík ablak beépítése, csatlakoztatása:* fedélszékhez,
* fedés aljzatához,
* alátéthéjazathoz,
* fedéshez.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Tetősík ablak beépítése, csatlakoztatása:* fedélszékhez,
* fedés aljzatához,
* alátéthéjazathoz,
* fedéshez.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Tetősík ablak beépítése, csatlakoztatása:* fedélszékhez,
* fedés aljzatához,
* alátéthéjazathoz,
* fedéshez.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Alátéthéjazatok csomópontjainak kialakítása.* eresz.
 |  |  |  |
|  |  | 6 | Alátéthéjazatok csomópontjainak kialakítása:* eresz.
 |  |  |  |
|  | **414** | **11766-16****Tetőfedő munkák** |  |
|  | 414 | Tetőfedő munkák gyakorlat |  |
|  | 70 | Természetes anyagú fedések |  |
|  |  | 1 | Munkavédelmi oktatás.Nádfedés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Nádfedés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Deszkafedés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Deszkafedés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Deszkafedés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Deszkafedés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Deszkafedés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kőlap. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kőlap. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kőlap. |  |  |  |
|  |  | 6 | Kőlap. |  |  |  |
|  | 200 | Kerámia, betonfedések |  |
|  |  | 1 | Munkavédelmi oktatás. |  |  |  |
|  |  | 7 | Tetőformák megismerése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Tetőformák megismerése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek típusok megismerése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek típusok megismerése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Zsinórkép kialakítása, különféle anyagú egyrétegű és kétrétegű fedés esetén. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hófogás kialakítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szél elleni védelem biztosítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Tető biztonsági eszközök használata:* egyéni és kollektív védőeszközök használata,
* védő korlátok szerepének megismerése.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Tető biztonsági eszközök használata:* egyéni és kollektív védőeszközök használata,
* védő korlátok szerepének megismerése.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Tetőfedés kézi és gépi eszközeinek használata.* kézi szerszámok,
* elektromos kisgépek,
* vágógépek,
* tetőfedőanyag szállító gépek.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Tetőfedés kézi és gépi eszközeinek használata.* kézi szerszámok,
* elektromos kisgépek,
* vágógépek,
* tetőfedőanyag szállító gépek.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Tetőfedés kézi és gépi eszközeinek használata.* kézi szerszámok,
* elektromos kisgépek,
* vágógépek,
* tetőfedőanyag szállító gépek.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Tetőfedés kézi és gépi eszközeinek használata.* kézi szerszámok,
* elektromos kisgépek,
* vágógépek,
* tetőfedőanyag szállító gépek.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Tetőfedés kézi és gépi eszközeinek használata.* kézi szerszámok,
* elektromos kisgépek,
* vágógépek,
* tetőfedőanyag szállító gépek.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Tetőfedés kézi és gépi eszközeinek használata.* kézi szerszámok,
* elektromos kisgépek,
* vágógépek,
* tetőfedőanyag szállító gépek.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Kerámia cserepek gyártása.Kerámia elemek csatlakozási módjai. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kerámia elemek csatlakozási módjai.Kerámia elemek fajtái:* hódfarkú cserép,
* hornyolt cserép,
* sajtolt cserép.

Kerámia elemek rögzítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kerámia elemek csatlakozási módjai.Kerámia elemek fajtái:* hódfarkú cserép,
* hornyolt cserép,
* sajtolt cserép.

Kerámia elemek rögzítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kerámia elemek csatlakozási módjai.Kerámia elemek fajtái:* hódfarkú cserép,
* hornyolt cserép,
* sajtolt cserép.

Kerámia elemek rögzítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kerámia elemek csatlakozási módjai.Kerámia elemek fajtái:* hódfarkú cserép,
* hornyolt cserép,
* sajtolt cserép.

Kerámia elemek rögzítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Anyagszükséglet számítás. |  |  |  |
|  |  | 7 | Közepes fedési szélesség. |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyrétegű fedések:* fedési képek,
* csomópontok,
* eresz,
* vápa,
* él,
* élgerinc,
* gerinc,
* függőleges csatlakozások,
* orom,
* oromfal,
* kémény,
* tetőfelépítmények.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyrétegű fedések:* fedési képek,
* csomópontok,
* eresz,
* vápa,
* él,
* élgerinc,
* gerinc,
* függőleges csatlakozások,
* orom,
* oromfal,
* kémény,
* tetőfelépítmények.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyrétegű fedések:* fedési képek,
* csomópontok,
* eresz,
* vápa,
* él,
* élgerinc,
* gerinc,
* függőleges csatlakozások,
* orom,
* oromfal,
* kémény,
* tetőfelépítmények.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyrétegű fedések:* fedési képek,
* csomópontok,
* eresz,
* vápa,
* él,
* élgerinc,
* gerinc,
* függőleges csatlakozások,
* orom,
* oromfal,
* kémény,
* tetőfelépítmények.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyrétegű fedések:* fedési képek,
* csomópontok,
* eresz,
* vápa,
* él,
* élgerinc,
* gerinc,
* függőleges csatlakozások,
* orom,
* oromfal,
* kémény,
* tetőfelépítmények.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyrétegű fedések:* fedési képek,
* csomópontok,
* eresz,
* vápa,
* él,
* élgerinc,
* gerinc,
* függőleges csatlakozások,
* orom,
* oromfal,
* kémény,
* tetőfelépítmények.
 |  |  |  |
|  |  | 3 | Egyrétegű fedések:* fedési képek,
* csomópontok,
* eresz,
* vápa,
* él,
* élgerinc,
* gerinc,
* függőleges csatlakozások,
* orom,
* oromfal,
* kémény,
* tetőfelépítmények.
 |  |  |  |
|  | 144 | Egyéb fedések |  |
|  |  | 4 | Munkavédelmi oktatás.Azbeszt tartalmú fedések előírásai, bontása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Azbeszt tartalmú fedések előírásai, bontása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Azbeszt tartalmú fedések előírásai, bontása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Azbeszt tartalmú fedések előírásai, bontása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Rombusz fedés csomópontjai, fedési képek. |  |  |  |
|  |  | 7 | Rombusz fedés csomópontjai, fedési képek. |  |  |  |
|  |  | 7 | Rombusz fedés csomópontjai, fedési képek. |  |  |  |
|  |  | 7 | Anyagszükséglet számítás. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kétrétegű fedések, fedési képek. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kétrétegű fedések, fedési képek. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kétrétegű fedések, fedési képek. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hullámpalafedés csomópontjai, fedési képek. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hullámpalafedés csomópontjai, fedési képek. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hullámpalafedés csomópontjai, fedési képek. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hullámpalafedés csomópontjai, fedési képek. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hullámpalafedés csomópontjai, fedési képek. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hullámpalafedés csomópontjai, fedési képek. |  |  |  |
|  |  | 7 | Bitumenes zsindelygyártás. |  |  |  |
|  |  | 7 | Bitumenes zsindely fedések készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Bitumenes zsindely fedések készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Bitumenes zsindely fedések készítése. |  |  |  |
|  | **140** | **Összefüggő szakmai gyakorlat****(nyári gyakorlat)** |  |
|  |  | 7 | Munkavédelmi oktatás.Tetőn végzett munkák munkavédelmi szabályainak alkalmazása:* tetőfedéshez használt állványzatok építése, használata, bontása,,
* tetőfedés egyéni és kollektív védőeszközeinek használata,
* tetőlétra rögzítése,
* biztonsági öv és kötél rögzítése használata.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Szakma gyakorlásához szükséges kézi szerszámok biztos használatának begyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szakmához szükséges elektromos kisgépek biztos használatának begyakorlása |  |  |  |
|  |  | 7 | Szakmához szükséges anyagszállító eszközök és gépek biztos használatának begyakorlása.Tetőfelületen vízszintesen mozgató eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Bádogos anyagok és vonalas szerkezetek és különféle fedések kapcsolatának kialakítása.Tetőfedési aljzatok típusainak megismerése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Deszkázat készítése:* síkfelület,
* íves felület,
* nagy táblás aljzatok.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Deszkázat készítése:* síkfelület,
* íves felület,
* nagy táblás aljzatok.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Ellenlécezés készítése.Tetőlécezés készítése:* derékszögszerkesztés a tető felületen.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyéb aljzatok készítése.Tetőfedési aljzatokkal kapcsolatos környezetvédelmi előírások. |  |  |  |
|  |  | 7 | Alátéthéjazat készítésének módozatai.Komplett beépített tetőtéri rétegrend kialakítása.Alátéthéjazat készítése az alábbi tulajdonságokhoz. |  |  |  |
|  |  | 7 | Tetősík ablak beépítése, csatlakoztatása.Alátéthéjazatok csomópontjainak kialakítása.Alátéthéjazatokkal kapcsolatos környezetvédelmi előírások. |  |  |  |
|  |  | 7 | Természetes anyagú fedések készítése.Nádfedés.Deszkafedés.Kőlap.Természetes palafedés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kerámia, betonfedések készítése.Egyszeres, kettős fedés kialakításának módjai.Tetőfedés alap követelményeinek megismerése.Tetőformák megismerése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fedélszerkezetek típusok megismerése.Zsinórkép kialakítása, különféle anyagú egyrétegű és kétrétegű fedés esetén. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hófogás kialakítása.Szél elleni védelem biztosítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Tető biztonsági eszközök használata.* egyéni és kollektív védőeszközök használata,
* védő korlátok szerepének megismerése.
 |  |  |  |
|  |  | 7 | Tetőfedés kézi és gépi eszközeinek használata.Kerámia cserepek gyártásának megismerése.Kerámia elemek csatlakozási módjai.Kerámia elemek fajtáinak megismerése.Kerámia elemek rögzítése.Anyagszükséglet számítás kerámia elemekből. |  |  |  |
|  |  | 7 | Közepes fedési szélesség.Egyrétegű fedések.Kétrétegű fedések. |  |  |  |
|  |  | 7 | Azbeszt tartalmú fedések előírásai, bontása.Rombusz fedés csomópontjai, fedési képek.Kétrétegű fedések, fedési képek.Hullámpalafedés csomópontjai, fedési képek.Bitumenes zsindelygyártás.Bitumenes zsindely fedések készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Azbeszt tartalmú fedések előírásai, bontása.Rombusz fedés csomópontjai, fedési képek.Kétrétegű fedések, fedési képek.Hullámpalafedés csomópontjai, fedési képek.Bitumenes zsindelygyártás.Bitumenes zsindely fedések készítése. |  |  |  |