# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Kohászati technikus**

**14. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 54 521 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** |
|  | **248** | **10185-12****Kohászati anyagvizsgálatok és mérések** |  |
|  | 248 | Kohászati anyagvizsgálat és méréstechnika |  |
|  | 70 | Kémiai elemzések |  |
|  |  | 8 | Fémek kémiai tulajdonságai. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémek kémiai tulajdonságai.Klasszikus és műszeres analitikai elemzési módszerek elmélete és gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémek kémiai tulajdonságai.Klasszikus és műszeres analitikai elemzési módszerek elmélete és gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémek kémiai tulajdonságai.Klasszikus és műszeres analitikai elemzési módszerek elmélete és gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémek kémiai tulajdonságai.Klasszikus és műszeres analitikai elemzési módszerek elmélete és gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémek kémiai tulajdonságai.Klasszikus és műszeres analitikai elemzési módszerek elmélete és gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémek kémiai tulajdonságai.Klasszikus és műszeres analitikai elemzési módszerek elmélete és gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémek kémiai tulajdonságai.Klasszikus és műszeres analitikai elemzési módszerek elmélete és gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 6 | Klasszikus és műszeres analitikai elemzési módszerek elmélete és gyakorlata. |  |  |  |
|  | 70 | Mechanikai anyagvizsgálatok |  |
|  |  | 4 | Fémek mechanikai tulajdonságai. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémek mechanikai tulajdonságai. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémek mechanikai tulajdonságai. |  |  |  |
|  |  | 8 | Keménység, szakítószilárdság, nyúlás, ütőmunka, mélyhúzhatóság mérésének módszerei és gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Keménység, szakítószilárdság, nyúlás, ütőmunka, mélyhúzhatóság mérésének módszerei és gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Keménység, szakítószilárdság, nyúlás, ütőmunka, mélyhúzhatóság mérésének módszerei és gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Keménység, szakítószilárdság, nyúlás, ütőmunka, mélyhúzhatóság mérésének módszerei és gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Keménység, szakítószilárdság, nyúlás, ütőmunka, mélyhúzhatóság mérésének módszerei és gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Keménység, szakítószilárdság, nyúlás, ütőmunka, mélyhúzhatóság mérésének módszerei és gyakorlata. |  |  |  |
|  |  | 2 | Keménység, szakítószilárdság, nyúlás, ütőmunka, mélyhúzhatóság mérésének módszerei és gyakorlata. |  |  |  |
|  | 36 | Fémtani vizsgálatok |  |
|  |  | 6 | Fémek és fémötvözetek szerkezetének mikroszkópos vizsgálata, szövetelemek felismerése és tulajdonságaik. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémek és fémötvözetek szerkezetének mikroszkópos vizsgálata, szövetelemek felismerése és tulajdonságaik. |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző hőkezelési eljárások hatása az ötvözetek szerkezetére és tulajdonságaira. |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző hőkezelési eljárások hatása az ötvözetek szerkezetére és tulajdonságaira. |  |  |  |
|  |  | 6 | Különböző hőkezelési eljárások hatása az ötvözetek szerkezetére és tulajdonságaira. |  |  |  |
|  | 36 | Mérések kiértékelése |  |
|  |  | 4 | Matematikai-statisztikai módszerek, grafikus ábrázolások az anyagvizsgálati eredmények kiértékelésében. |  |  |  |
|  |  | 8 | Matematikai-statisztikai módszerek, grafikus ábrázolások az anyagvizsgálati eredmények kiértékelésében. |  |  |  |
|  |  | 8 | Matematikai-statisztikai módszerek, grafikus ábrázolások az anyagvizsgálati eredmények kiértékelésében. |  |  |  |
|  |  | 8 | Matematikai-statisztikai módszerek, grafikus ábrázolások az anyagvizsgálati eredmények kiértékelésében. |  |  |  |
|  |  | 8 | Matematikai-statisztikai módszerek, grafikus ábrázolások az anyagvizsgálati eredmények kiértékelésében. |  |  |  |
|  | 36 | Anyagvizsgáló berendezések |  |
|  |  | 8 | A műszeres kémiai analitikai, fémtani és mechanikai vizsgálatok műszerei, berendezései, működési elvük. |  |  |  |
|  |  | 8 | A műszeres kémiai analitikai, fémtani és mechanikai vizsgálatok műszerei, berendezései, működési elvük. |  |  |  |
|  |  | 8 | A műszeres kémiai analitikai, fémtani és mechanikai vizsgálatok műszerei, berendezései, működési elvük. |  |  |  |
|  |  | 8 | A műszeres kémiai analitikai, fémtani és mechanikai vizsgálatok műszerei, berendezései, működési elvük. |  |  |  |
|  |  | 4 | A műszeres kémiai analitikai, fémtani és mechanikai vizsgálatok műszerei, berendezései, működési elvük. |  |  |  |
|  | **62** | **10183-12****Járműipari fémalkatrészgyártó feladatok** |  |
|  | 62 | Alakítási technológiák |  |
|  | 16 | Mintakészítés |  |
|  |  | 4 | Egyszerű, mértani testekből összeállítható öntészeti minták készítése fából és műanyagból. |  |  |  |
|  |  | 8 | Egyszerű, mértani testekből összeállítható öntészeti minták készítése fából és műanyagból. Mintajavítás. |  |  |  |
|  |  | 4 | Mintajavítás. |  |  |  |
|  | 15 | Formakészítés |  |
|  |  | 4 | Homokformák készítése kézzel és géppel többféle kötőanyag rendszer alkalmazásával. A formák előkészítése öntésre. |  |  |  |
|  |  | 8 | Homokformák készítése kézzel és géppel többféle kötőanyag rendszer alkalmazásával. A formák előkészítése öntésre. |  |  |  |
|  |  | 3 | A formák előkészítése öntésre. |  |  |  |
|  | 15 | Magkészítés |  |
|  |  | 5 | Homokmagok készítése kézzel és géppel, többféle kötőanyag rendszer alkalmazásával. |  |  |  |
|  |  | 8 | Homokmagok készítése kézzel és géppel, többféle kötőanyag rendszer alkalmazásával. Fekecselés. |  |  |  |
|  |  | 2 | Fekecselés. |  |  |  |
|  | 16 | Precíziós öntés |  |
|  |  | 6 | Viaszminták készítése, csokrosítás, bevonatolás.  |  |  |  |
|  |  | 8 | Viaszminták készítése, csokrosítás, bevonatolás.A viasz kiolvasztása, a kerámiahéj kiégetése, öntésre való előkészítése. |  |  |  |
|  |  | 2 | A viasz kiolvasztása, a kerámiahéj kiégetése, öntésre való előkészítése. |  |  |  |