# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Ortopédiai műszerész**

**13. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 54 726 02)

## 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** |
|  | **432** | **11211-12****Egészségügyi technikai alapismeretek** |  |
|  | 432 | Gyógyászati segédeszköz gyártása gyakorlat |  |
|  | 180 | Gyártási alapműveletek elsajátítása |  |
|  |  | 8 | Kézi szerszámok használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kézi szerszámok használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kézi szerszámok használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gépek és berendezések használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gépek és berendezések használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gépek és berendezések használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémipari alapműveletek elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémipari alapműveletek elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémipari alapműveletek elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémipari alapműveletek elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémipari alapműveletek elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Műanyagipari alapműveletek elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Műanyagipari alapműveletek elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Műanyagipari alapműveletek elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Műanyagipari alapműveletek elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gipsz technológiai műveletek elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gipsz technológiai műveletek elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gipsz technológiai műveletek elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gipsz technológiai műveletek elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Egyéb anyagok alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Egyéb anyagok alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Egyéb anyagok alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 4 | Egyéb anyagok alkalmazása. |  |  |  |
|  | 208 | Egyszerű gyógyászati segédeszköz készítése |  |
|  |  | 4 | Egyszerű gyógyászati segédeszközök elkészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Egyszerű gyógyászati segédeszközök elkészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Protézis elkészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Protézis elkészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Lenyomatvétel, mintavétel, mintakészítés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Lenyomatvétel, mintavétel, mintakészítés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Lenyomatvétel, mintavétel, mintakészítés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Segédeszköz tervezése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Segédeszköz tervezése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Segédeszköz tervezése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Segédeszköz tervezése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mintakészítés és értékelés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mintakészítés és értékelés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mintakészítés és értékelés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Sablon készítés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Sablon készítés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Sablon készítés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémlemez készítés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémlemez készítés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyógyászati segédeszköz minta utáni elkészítése próbára.Gyógyászati segédeszköz próba utáni korrekciós műveletei.Gyógyászati segédeszköz befejező műveletei.Ellenőrző munka és értékelés elkészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyógyászati segédeszköz minta utáni elkészítése próbára.Gyógyászati segédeszköz próba utáni korrekciós műveletei.Gyógyászati segédeszköz befejező műveletei.Ellenőrző munka és értékelés elkészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyógyászati segédeszköz minta utáni elkészítése próbára.Gyógyászati segédeszköz próba utáni korrekciós műveletei.Gyógyászati segédeszköz befejező műveletei.Ellenőrző munka és értékelés elkészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyógyászati segédeszköz minta utáni elkészítése próbára.Gyógyászati segédeszköz próba utáni korrekciós műveletei.Gyógyászati segédeszköz befejező műveletei.Ellenőrző munka és értékelés elkészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyógyászati segédeszköz minta utáni elkészítése próbára.Gyógyászati segédeszköz próba utáni korrekciós műveletei.Gyógyászati segédeszköz befejező műveletei.Ellenőrző munka és értékelés elkészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyógyászati segédeszköz minta utáni elkészítése próbára.Gyógyászati segédeszköz próba utáni korrekciós műveletei.Gyógyászati segédeszköz befejező műveletei.Ellenőrző munka és értékelés elkészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyógyászati segédeszköz minta utáni elkészítése próbára.Gyógyászati segédeszköz próba utáni korrekciós műveletei.Gyógyászati segédeszköz befejező műveletei.Ellenőrző munka és értékelés elkészítése. |  |  |  |
|  |  | 4 | Gyógyászati segédeszköz minta utáni elkészítése próbára.Gyógyászati segédeszköz próba utáni korrekciós műveletei.Gyógyászati segédeszköz befejező műveletei.Ellenőrző munka és értékelés elkészítése. |  |  |  |
|  | 44 | Fémlemez és sínezet készítése |  |
|  |  | 4 | A fémlemez készítés mintakészítési eljárásai. |  |  |  |
|  |  | 8 | Modell analízis és tervezés.Mintázás.Precíziós öntés, kidolgozás.Csiszolási (polírozási) eljárások.Nemesfém - és nemesfémmentes ötvözetek megmunkálása.Ellenőrzőmunka és értékelés elkészítés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Modell analízis és tervezés.Mintázás.Precíziós öntés, kidolgozás.Csiszolási (polírozási) eljárások.Nemesfém - és nemesfémmentes ötvözetek megmunkálása.Ellenőrzőmunka és értékelés elkészítés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Modell analízis és tervezés.Mintázás.Precíziós öntés, kidolgozás.Csiszolási (polírozási) eljárások.Nemesfém - és nemesfémmentes ötvözetek megmunkálása.Ellenőrzőmunka és értékelés elkészítés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Sínek és körsínek mintakészítési eljárásai.Sínek és körsínek elkészítése fémből. |  |  |  |
|  |  | 8 | Sínek és körsínek mintakészítési eljárásai.Sínek és körsínek elkészítése fémből. |  |  |  |
|  | **323** | **11213-16****Műszerész ortetika - protetika** |  |
|  | 323 | Ortetikai és protetikai gyakorlat |  |
|  | 61 | Ortetikai minta- és méretvétel |  |
|  |  | 8 | Kontúrrajz készítése.Digitális méretvételi technika alkalmazása.Egyszerűbb ortézisek tervezése.Ortetikai alkatrészek és készülékek szabadkézi rajzának elkészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kontúrrajz készítése.Digitális méretvételi technika alkalmazása.Egyszerűbb ortézisek tervezése.Ortetikai alkatrészek és készülékek szabadkézi rajzának elkészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kontúrrajz készítése.Digitális méretvételi technika alkalmazása.Egyszerűbb ortézisek tervezése.Ortetikai alkatrészek és készülékek szabadkézi rajzának elkészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gipszminta készítése.Pozitív gipszminta faragása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gipszminta készítése.Pozitív gipszminta faragása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Egyéb mintavételi és vizsgálati eljárások alkalmazása, CAD-CAM rendszer alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Egyéb mintavételi és vizsgálati eljárások alkalmazása, CAD-CAM rendszer alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 5 | Ortézis alapanyagok és egyéb anyagok kiválasztása.Gyártáshoz szükséges alkatrészek előkészítése. |  |  |  |
|  | 51 | Alsó végtag ortézisek készítése |  |
|  |  | 3 | Fémipari technikák és technológiák alkalmazása.Kézi szerszámok és gépek, berendezések szakszerű használata.Bonyolultabb mérő és ellenőrző eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fémipari technikák és technológiák alkalmazása.Kézi szerszámok és gépek, berendezések szakszerű használata.Bonyolultabb mérő és ellenőrző eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Alsó végtag ortézisek készítése.Alsó végtag ortézisek próbája, ellenőrzése.Alsó végtag ortézisek átadása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Alsó végtag ortézisek készítése.Alsó végtag ortézisek próbája, ellenőrzése.Alsó végtag ortézisek átadása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Alsó végtag ortézisek készítése.Alsó végtag ortézisek próbája, ellenőrzése.Alsó végtag ortézisek átadása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Csípő ortézis készítése, próbája, ellenőrzése és átadása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Különféle ortézisek karbantartási, javítási feladatainak elvégzése.Minőségi gyártásközi és végellenőrzés végrehajtása. |  |  |  |
|  | 61 | Felső végtag ortézisek készítése |  |
|  |  | 8 | Fémipari gyártástechnológiai műveletek elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Bőripari gyártástechnológiai műveletek elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Műanyagipari technológiák alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Vákuumtechnológia alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gipsz mintavétel alapján vállízületi rögzítő készülék készítése öntőgyantából. |  |  |  |
|  |  | 8 | Nyújtó, hajlító, támasztó, rögzítő és tornáztató készülékek készítése felső végtagra.Felső végtag ortézisek próbája, ellenőrzése, átadása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Nyújtó, hajlító, támasztó, rögzítő és tornáztató készülékek készítése felső végtagra.Felső végtag ortézisek próbája, ellenőrzése, átadása. |  |  |  |
|  |  | 5 | Nyújtó, hajlító, támasztó, rögzítő és tornáztató készülékek készítése felső végtagra.Felső végtag ortézisek próbája, ellenőrzése, átadása. |  |  |  |
|  | 72 | Törzs ortetika |  |
|  |  | 3 | A pozitív mintára fém, bőr, műanyag eszköz készítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A pozitív mintára fém, bőr, műanyag eszköz készítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A pozitív mintára fém, bőr, műanyag eszköz készítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A pozitív mintára fém, bőr, műanyag eszköz készítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A pozitív mintára fém, bőr, műanyag eszköz készítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Műanyagipari gyártástechnológiák szakszerű alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Különféle törzsfűzők készítése, próbája, ellenőrzése, átadása (scoliosis gerinckezelő, traumás rögzítő, nyakrögzítő, ültető fűző és ültető modul). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különféle törzsfűzők készítése, próbája, ellenőrzése, átadása (scoliosis gerinckezelő, traumás rögzítő, nyakrögzítő, ültető fűző és ültető modul). |  |  |  |
|  |  | 8 | Különféle törzsfűzők készítése, próbája, ellenőrzése, átadása (scoliosis gerinckezelő, traumás rögzítő, nyakrögzítő, ültető fűző és ültető modul). |  |  |  |
|  |  | 5 | Különféle törzsfűzők készítése, próbája, ellenőrzése, átadása (scoliosis gerinckezelő, traumás rögzítő, nyakrögzítő, ültető fűző és ültető modul). |  |  |  |
|  | 31 | Protetikai minta és méretvétel |  |
|  |  | 3 | A beteg szakszerű vizsgálata.A vény tartalmának értelmezése.A beteg tájékoztatása a minta- és méretvételi folyamatról.Protetikai méretvételi eljárások alkalmazása.A csonkolási séma megállapítása.A csonk állapotának felmérése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A beteg szakszerű vizsgálata.A vény tartalmának értelmezése.A beteg tájékoztatása a minta- és méretvételi folyamatról.Protetikai méretvételi eljárások alkalmazása.A csonkolási séma megállapítása.A csonk állapotának felmérése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Indikáció alapján az ideiglenes, vagy végleges ellátás megtervezése.Egyedi eszközök tervezése.Gipszminta készítése, pozitív gipszminta faragása.Gyártáshoz szükséges anyagok előkészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Indikáció alapján az ideiglenes, vagy végleges ellátás megtervezése.Egyedi eszközök tervezése.Gipszminta készítése, pozitív gipszminta faragása.Gyártáshoz szükséges anyagok előkészítése. |  |  |  |
|  |  | 4 | Indikáció alapján az ideiglenes, vagy végleges ellátás megtervezése.Egyedi eszközök tervezése.Gipszminta készítése, pozitív gipszminta faragása.Gyártáshoz szükséges anyagok előkészítése. |  |  |  |
|  | 31 | Alsó végtag protetika |  |
|  |  | 4 | Különféle fém, fa, bőr, műanyag megmunkálások alkalmazása.Faipari gépek szakszerű használata.Másolómaró alkalmazása csonkágy maráshoz.Műanyag és vákuumtechnológia alkalmazása.Gipsztechnológia alkalmazása.Műgyanta technológia alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Különféle fém, fa, bőr, műanyag megmunkálások alkalmazása.Faipari gépek szakszerű használata.Másolómaró alkalmazása csonkágy maráshoz.Műanyag és vákuumtechnológia alkalmazása.Gipsztechnológia alkalmazása.Műgyanta technológia alkalmazása.Láb protézisek és mobilizátorok mintázása és gyártása.Különféle mintázási módszerek gyakorlása az amputációs formákra. |  |  |  |
|  |  | 8 | Műanyag csonktok készítése.Hagyományos anyagból készült lábprotézisek készítése (bőr, fa).Ptb, pts, kbm típusú protézisek készítése.Csőváz lábszárprotézisek készítése.Protézissel történő járás vizsgálatának elemzése.Esztétikai szempontok szerint a befejező műveletek elvégzése.Combprotézisek és exarticulatios protézisek készítése.Különböző alapanyagú protézisek készítése.Különböző hosszúságú combcsonkra protézis készítése.Minták kiöntése és faragása.Csonkbeágyazási formák szakszerű kialakítása.Szilikon csonkágy ellátás (liner).Protézisek építése a szakmai elvek és szabályok betartásával.Járás analízis, statikai beállítás.Lábprotézis próbája, ellenőrzése, átadása.Az eszköz használatának bemutatása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Műanyag csonktok készítése.Hagyományos anyagból készült lábprotézisek készítése (bőr, fa).Ptb, pts, kbm típusú protézisek készítése.Csőváz lábszárprotézisek készítése.Protézissel történő járás vizsgálatának elemzése.Esztétikai szempontok szerint a befejező műveletek elvégzése.Combprotézisek és exarticulatios protézisek készítése.Különböző alapanyagú protézisek készítése.Különböző hosszúságú combcsonkra protézis készítése.Minták kiöntése és faragása.Csonkbeágyazási formák szakszerű kialakítása.Szilikon csonkágy ellátás (liner).Protézisek építése a szakmai elvek és szabályok betartásával.Járás analízis, statikai beállítás.Lábprotézis próbája, ellenőrzése, átadása.Az eszköz használatának bemutatása. |  |  |  |
|  |  | 3 | A karbantartási, javítási feladatok elvégzése. |  |  |  |
|  | 16 | Felső végtag protetika |  |
|  |  | 5 | Csonktokok kialakítása különböző hosszúságú csonkokhoz és formákhoz.Műanyag csonktok készítése.Szilikon csonkágy ellátás (liner). |  |  |  |
|  |  | 8 | Alkar- és felkar ortézisek gyártása,Különböző alapanyagú, idegen erővel működtetett aktív és passzív protézis elkészítése.Különböző alapanyagú, saját izomerővel működtetett aktív protézis elkészítése.Bioelektromos protézisek bioelektronikai mérése, szerelése, beállítása.Kozmetikus kezek gyártása.Munkaigényeket kielégítő protézisek készítése.Vállízületi exarticulatios műtét utáni protézis elkészítése.Felső végtag protézisek próbája, ellenőrzése, átadása.Az eszköz használatának bemutatása.A karbantartási, javítási feladatok elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 3 | Alkar- és felkar ortézisek gyártása,Különböző alapanyagú, idegen erővel működtetett aktív és passzív protézis elkészítése.Különböző alapanyagú, saját izomerővel működtetett aktív protézis elkészítése.Bioelektromos protézisek bioelektronikai mérése, szerelése, beállítása.Kozmetikus kezek gyártása.Munkaigényeket kielégítő protézisek készítése.Vállízületi exarticulatios műtét utáni protézis elkészítése.Felső végtag protézisek próbája, ellenőrzése, átadása.Az eszköz használatának bemutatása.A karbantartási, javítási feladatok elvégzése. |  |  |  |
|  | **160** | **Összefüggő szakmai gyakorlat****(nyári gyakorlat)** |  |
|  | **160** | **11213-16****Műszerész ortetika - protetika** |  |
|  | 160 | Ortetikai és protetikai gyakorlat |  |
|  | 24 | Ortetikai minta- és méretvétel |  |
|  |  | 8 | Kontúrrajz készítése.Digitális méretvételi technika alkalmazása.Egyszerűbb ortézisek tervezése.Ortetikai alkatrészek és készülékek szabadkézi rajzának elkészítése.Gipszminta készítése.Pozitív gipszminta faragása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kontúrrajz készítése.Digitális méretvételi technika alkalmazása.Egyszerűbb ortézisek tervezése.Ortetikai alkatrészek és készülékek szabadkézi rajzának elkészítése.Gipszminta készítése.Pozitív gipszminta faragása. |  |  |  |
|  |  | 4 | Egyéb mintavételi és vizsgálati eljárások alkalmazása, CAD-CAM rendszer alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 4 | Ortézis alapanyagok és egyéb anyagok kiválasztása.Gyártáshoz szükséges alkatrészek előkészítése. |  |  |  |
|  | 24 | Alsó végtag ortézisek készítése |  |
|  |  | 4 | Fémipari technikák és technológiák alkalmazása.Kézi szerszámok és gépek, berendezések szakszerű használata.Bonyolultabb mérő és ellenőrző eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 4 | Alsó végtag ortézisek készítése.Alsó végtag ortézisek próbája, ellenőrzése.Alsó végtag ortézisek átadása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Alsó végtag ortézisek készítése.Alsó végtag ortézisek próbája, ellenőrzése.Alsó végtag ortézisek átadása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Csípő ortézis készítése, próbája, ellenőrzése és átadása.Különféle ortézisek karbantartási, javítási feladatainak elvégzése.Minőségi gyártásközi és végellenőrzés végrehajtása. |  |  |  |
|  | 20 | Felső végtag ortézisek készítése |  |
|  |  | 8 | Fémipari gyártástechnológiai műveletek elvégzése.Bőripari gyártástechnológiai műveletek elvégzése.Műanyagipari technológiák alkalmazása.Vákuumtechnológia alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 4 | Gipsz mintavétel alapján vállízületi rögzítő készülék készítése öntőgyantából. |  |  |  |
|  |  | 4 | Nyújtó, hajlító, támasztó, rögzítő és tornáztató készülékek készítése felső végtagra.Felső végtag ortézisek próbája, ellenőrzése, átadása. |  |  |  |
|  |  | 4 | Nyújtó, hajlító, támasztó, rögzítő és tornáztató készülékek készítése felső végtagra.Felső végtag ortézisek próbája, ellenőrzése, átadása. |  |  |  |
|  | 20 | Törzs ortetika |  |
|  |  | 4 | A pozitív mintára fém, bőr, műanyag eszköz készítése. |  |  |  |
|  |  | 4 | Műanyagipari gyártástechnológiák szakszerű alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 4 | Különféle törzsfűzők készítése, próbája, ellenőrzése, átadása (scoliosis gerinckezelő, traumás rögzítő, nyakrögzítő, ültető fűző és ültető modul) |  |  |  |
|  |  | 8 | Különféle törzsfűzők készítése, próbája, ellenőrzése, átadása (scoliosis gerinckezelő, traumás rögzítő, nyakrögzítő, ültető fűző és ültető modul) |  |  |  |
|  | 24 | Protetikai minta és méretvétel |  |
|  |  | 8 | A beteg szakszerű vizsgálata.A vény tartalmának értelmezése.A beteg tájékoztatása a minta- és méretvételi folyamatról.Protetikai méretvételi eljárások alkalmazása.A csonkolási séma megállapítása.A csonk állapotának felmérése. |  |  |  |
|  |  | 4 | A beteg szakszerű vizsgálata.A vény tartalmának értelmezése.A beteg tájékoztatása a minta- és méretvételi folyamatról.Protetikai méretvételi eljárások alkalmazása.A csonkolási séma megállapítása.A csonk állapotának felmérése. |  |  |  |
|  |  | 4 | Indikáció alapján az ideiglenes, vagy végleges ellátás megtervezése.Egyedi eszközök tervezése.Gipszminta készítése, pozitív gipszminta faragása.Gyártáshoz szükséges anyagok előkészítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Indikáció alapján az ideiglenes, vagy végleges ellátás megtervezése.Egyedi eszközök tervezése.Gipszminta készítése, pozitív gipszminta faragása.Gyártáshoz szükséges anyagok előkészítése. |  |  |  |
|  | 24 | Alsó végtag protetika |  |
|  |  | 8 | Különféle fém, fa, bőr, műanyag megmunkálások alkalmazása.Faipari gépek szakszerű használata.Másolómaró alkalmazása csonkágy maráshoz.Műanyag és vákuumtechnológia alkalmazása.Gipsztechnológia alkalmazása.Műgyanta technológia alkalmazása.Láb protézisek és mobilizátorok mintázása és gyártása.Különféle mintázási módszerek gyakorlása az amputációs formákra. |  |  |  |
|  |  | 8 | Műanyag csonktok készítése.Hagyományos anyagból készült lábprotézisek készítése (bőr, fa).Ptb, pts, kbm típusú protézisek készítése.Csőváz lábszárprotézisek készítése.Protézissel történő járás vizsgálatának elemzése.Esztétikai szempontok szerint a befejező műveletek elvégzése.Combprotézisek és exarticulatios protézisek készítése.Különböző alapanyagú protézisek készítése.Különböző hosszúságú combcsonkra protézis készítése.Minták kiöntése és faragása.Csonkbeágyazási formák szakszerű kialakítása.Szilikon csonkágy ellátás (liner).Protézisek építése a szakmai elvek és szabályok betartásával.Járás analízis, statikai beállítás.Lábprotézis próbája, ellenőrzése, átadása.Az eszköz használatának bemutatása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Műanyag csonktok készítése.Hagyományos anyagból készült lábprotézisek készítése (bőr, fa).Ptb, pts, kbm típusú protézisek készítése.Csőváz lábszárprotézisek készítése.Protézissel történő járás vizsgálatának elemzése.Esztétikai szempontok szerint a befejező műveletek elvégzése.Combprotézisek és exarticulatios protézisek készítése.Különböző alapanyagú protézisek készítése.Különböző hosszúságú combcsonkra protézis készítése.Minták kiöntése és faragása.Csonkbeágyazási formák szakszerű kialakítása.Szilikon csonkágy ellátás (liner).Protézisek építése a szakmai elvek és szabályok betartásával.Járás analízis, statikai beállítás.Lábprotézis próbája, ellenőrzése, átadása.Az eszköz használatának bemutatása.A karbantartási, javítási feladatok elvégzése. |  |  |  |
|  | 24 | Felső végtag protetika |  |
|  |  | 8 | Csonktokok kialakítása különböző hosszúságú csonkokhoz és formákhoz.Műanyag csonktok készítése.Szilikon csonkágy ellátás (liner). |  |  |  |
|  |  | 8 | Alkar- és felkar ortézisek gyártása,Különböző alapanyagú idegen erővel működtetett aktív és passzív protézis elkészítése.Különböző alapanyagú saját izomerővel működtetett aktív protézis elkészítése.Bioelektromos protézisek bioelektronikai mérése, szerelése, beállítása.Kozmetikus kezek gyártása.Munkaigényeket kielégítő protézisek készítése.Vállízületi exarticulatios műtét utáni protézis elkészítése.Felső végtag protézisek próbája, ellenőrzése, átadása.Az eszköz használatának bemutatása.A karbantartási, javítási feladatok elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Alkar- és felkar ortézisek gyártása,Különböző alapanyagú idegen erővel működtetett aktív és passzív protézis elkészítése.Különböző alapanyagú saját izomerővel működtetett aktív protézis elkészítése.Bioelektromos protézisek bioelektronikai mérése, szerelése, beállítása.Kozmetikus kezek gyártása.Munkaigényeket kielégítő protézisek készítése.Vállízületi exarticulatios műtét utáni protézis elkészítése.Felső végtag protézisek próbája, ellenőrzése, átadása.Az eszköz használatának bemutatása.A karbantartási, javítási feladatok elvégzése. |  |  |  |