**Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Gyártósori gépbeállító**

**11. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 34 521 05)

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** |
|  | **144** | **10164-12****Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői feladatok** |  |
|  | 144 | Beállítási, szerelési és karbantartási gyakorlat |  |
|  | 72 | Gépsorok átállítása, működtetése és karbantartása |  |
|  |  | 7 | Gépsorok átállítása átállítási terv alapján.Munkafolyamatok tanulmányozása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Munkahelyek feltöltése alapanyagokkal, alkatrészekkel és szerelési egységekkel.Szerszámok és készülékek cseréje. |  |  |  |
|  |  | 7 | Próbadarab elkészítése.Próbadarab ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Átállítási dokumentáció kitöltése.Kezeli az automatizált berendezéseket. |  |  |  |
|  |  | 7 | Előírás alapján elindítja /leállítja a rendszert, vagy alrendszert.Érzékelőket, végrehajtókat, jelátalakítókat, tápegységeket ellenőriz és beállít. |  |  |  |
|  |  | 7 | Elektronikus vezérléseket, szabályozásokat kezel, működtet.Tanulmányozza a kezelési/üzemeltetési/karbantartási előírásokat. |  |  |  |
|  |  | 7 | Dokumentációk alapján elvégzi és irányítja a szükséges beállításokat.Dokumentációk és utasítások alapján méréseket végez és jegyzőkönyvet készít. |  |  |  |
|  |  | 7 | Karbantartási munkákat végez és irányít a karbantartási utasítás szerint.Részvétel tervszerű TPM karbantartásban. |  |  |  |
|  |  | 7 | TPM kártyák tanulmányozása.TPM feladatok végrehajtása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Előre meghatározott, ütemezett karbantartási feladatok végrehajtása. |  |  |  |
|  |  | 2 | Dokumentálja az üzemeltetési, karbantartási munkákat. |  |  |  |
|  | 72 | Módszeres hibakeresés, hibaelhárítás |  |
|  |  | 5 | Módszeres hibakeresés, hibadiagnosztika mechatronikai rendszerekben. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hibakeresés pneumatikus berendezésekben. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hibakeresés pneumatikus berendezésekben. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hibakeresés hidraulikus rendszerekben. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hibakeresés hidraulikus rendszerekben. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hibakeresés HMI panel hibaüzenetek alapján. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hibakeresés HMI panel hibaüzenetek alapján. |  |  |  |
|  |  | 7 | Csapágyhibák és okai. |  |  |  |
|  |  | 7 | Csapágyhibák és okai. |  |  |  |
|  |  | 7 | Tömítés hibák felismerése és javítása. |  |  |  |
|  |  | 4 | Tömítés hibák felismerése és javítása. |  |  |  |
|  | **404** | **10179-12****Gépbeállítói feladatok** |  |
|  | 95 | Gépsorok szerelési és karbantartási gyakorlata |  |
|  | 64 | Gépsorok üzemzavar elhárításának gyakorlata |  |
|  |  | 3 | Üzemzavar fogalma. |  |  |  |
|  |  | 7 | Váratlan meghibásodások javítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Váratlan meghibásodások javítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hibajelenségek felismerése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hibajelenségek felismerése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hibakeresési módszerek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hibakeresési módszerek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 7 | A gépbeállító feladatai üzemzavar esetén. |  |  |  |
|  |  | 7 | A gépbeállító feladatai üzemzavar esetén. |  |  |  |
|  |  | 5 | A gépbeállító feladatai üzemzavar esetén. |  |  |  |
|  | 31 | TPM karbantartási gyakorlat |  |
|  |  | 2 | A gépbeállító feladatai a TPM karbantartás során. |  |  |  |
|  |  | 7 | TPM karbantartási utasítások tartalma. |  |  |  |
|  |  | 7 | TPM karbantartási eszközök alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 7 | TPM karbantartási eszközök alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 7 | TPM karbantartás irányítása. |  |  |  |
|  |  | 1 | TPM karbantartás irányítása. |  |  |  |
|  | 108 | Gépsorok pneumatikus és hidraulikus elemeinek szerelési gyakorlata |  |
|  | 36 | Gépsorok pneumatikus berendezéseinek karbantartása |  |
|  |  | 6 | Levegőelőkészítők szerelése és beállítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Pneumatikus aktuátorok szerelése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Gépsorok pneumatikus kezelő, működtető elemeinek szerelése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szeleptömbök és szelepszigetek szerelése és karbantartása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Levegőcsatlakozók, levegővezetékek szerelése és karbantartása. |  |  |  |
|  |  | 2 | Levegőcsatlakozók, levegővezetékek szerelése és karbantartása. |  |  |  |
|  | 36 | Gépsorok hidraulikus és hidropneumatikus berendezéseinek karbantartása |  |
|  |  | 5 | Hidraulikus tápegységek karbantartása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szűrők cseréje.Hidraulika folyadékok cseréje. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hidropneumatikus hengerek karbantartása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hidraulikus működtetésű alakító berendezések karbantartása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hidraulikus csővezetékek karbantartása.Vezetékek tömítettségének ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 3 | Hidraulikus tömítések meghibásodása. |  |  |  |
|  | 36 | Gépsorok villamos és kiszolgáló berendezéseinek karbantartása |  |
|  |  | 4 | Gépsorok biztonságtechnikai elemei.Szenzorok karbantartása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kapcsolószekrények szellőztető-szűrőberendezéseinek karbantartása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Elszívóberendezések karbantartása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hűtőberendezések, klímaberendezések karbantartása és felügyelete. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kenőberendezések karbantartása. |  |  |  |
|  |  | 4 | Kenőberendezések karbantartása. |  |  |  |
|  | 201 | Szerszámkezelés gyakorlata |  |
|  | 93 | Szerszámismeret |  |
|  |  | 3 | Képlékeny alakítás szerszámainak, gépi berendezéseinek működése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Képlékeny alakítás szerszámainak, gépi berendezéseinek működése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Képlékeny alakítás szerszámainak, gépi berendezéseinek működése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Lemezalakító műveletek szerszámai. |  |  |  |
|  |  | 7 | Lemezalakító műveletek szerszámai. |  |  |  |
|  |  | 7 | Lemezalakító műveletek szerszámai. |  |  |  |
|  |  | 7 | Lemezalakító műveletek szerszámai. |  |  |  |
|  |  | 7 | Lemezalakító szerszámok felépítése és legfontosabb elemei. |  |  |  |
|  |  | 7 | Lemezalakító szerszámok felépítése és legfontosabb elemei. |  |  |  |
|  |  | 7 | Lemezalakító szerszámok felépítése és legfontosabb elemei. |  |  |  |
|  |  | 7 | Lemezalakító szerszámok felépítése és legfontosabb elemei. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kivágás, sajtolás szerszámainak, gépi berendezéseinek működése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kivágás, sajtolás szerszámainak, gépi berendezéseinek működése. |  |  |  |
|  |  | 6 | Kivágás, sajtolás szerszámainak, gépi berendezéseinek működése. |  |  |  |
|  | 36 | Szerszámkészítési ismeretek |  |
|  |  | 1 | Szerszámok gyártásának menete.A szerszámkészítéskor használatos eszközök és technológiák. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szerszámok gyártásának menete.A szerszámkészítéskor használatos eszközök és technológiák. |  |  |  |
|  |  | 7 | Lemezmegmunkáló szerszámok készítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hidegalakító szerszámok hőkezelése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szerszámok hőkezelésének sajátosságai. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szerszámbevonatok. |  |  |  |
|  | 36 | Szerszámbeállítás |  |
|  |  | 7 | Szerszámbeállítási módszerek. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szerszámbeállítás mérőórával. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szerszámbeállítás idomszerekkel. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vágórés beállítás fényrés módszerrel. |  |  |  |
|  |  | 7 | Vágórés beállítás hézagoló lemezekkel. |  |  |  |
|  |  | 1 | Vágórés beállítás hézagoló lemezekkel. |  |  |  |
|  | 36 | Szerszámkarbantartás |  |
|  |  | 6 | Szerszámok kenése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szerszámok meghibásodási formái. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szerszámok újraélezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szerszámok újraélezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szerszámok javítási technológiái. |  |  |  |
|  |  | 2 | Szerszámok javítási technológiái. |  |  |  |