# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Távközlési technikus**

**14. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 54 523 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** |
|  | **31** | **12005-16****Munkaszervezés és projektmenedzsment** |  |
|  | 31 | Projektmenedzsment gyakorlat |  |
|  | 31 | Projektterv létrehozása |  |
|  |  | 8 | A projektmenedzser szoftver funkciói, működése, kezelése.Projektterv készítése, tevékenységek rendszerezése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hálótervezés alapjai.Időütemezés, mérföldkövek elhelyezése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Erőforrások hozzárendelése, kezelése, szabályai.A projekt nyomonkövetése, paraméterek, határidők megváltoztatása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Költségvetés tervezése.Projekt dokumentálása, lezárása, utómunkálatok. |  |  |  |
|  | **62** | **12014-16****Infokommunikációs alaptevékenység** |  |
|  | 62 | Hálózatok gyakorlat |  |
|  | 6 | Rézalapú kábelek szerelése és mérése |  |
|  |  | 1 | UTP kábelek bekötése, csatlakozók szerelése.Szimmetrikus kábelek szerelése és tesztelése.Koaxiális kábelek szerelése és minősítése. |  |  |  |
|  |  | 5 | UTP kábelek bekötése, csatlakozók szerelése.Szimmetrikus kábelek szerelése és tesztelése.Koaxiális kábelek szerelése és minősítése. |  |  |  |
|  | 14 | Optikai kábelek szerelése |  |
|  |  | 3 | Optikai kábelek kifejtése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Optikai kötőelemek szerelése, egyenes és leágazó kötések.Optikai kötéstechnológiák, hegesztés, mechanikus kötések. |  |  |  |
|  |  | 3 | Optikai rendezők szerelése. |  |  |  |
|  | 12 | Optikai kábelszakaszok, eszközök minősítése |  |
|  |  | 5 | Optikai szakaszmérés beiktatásos módszerrel.OTDR kezelése, beállítása, mérés OTDR-rel. |  |  |  |
|  |  | 7 | Beiktatásos csillapításmérés, Splittermérések, csillapítók mérései. Berendezések mérései, kimenőszint, bemeneti érzékenység. |  |  |  |
|  | 18 | Multiplexerek mérései |  |
|  |  | 1 | Analizátorok kezelése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Berendezés interfész paramétereinek mérése (kimenő jel, bemeneti jellemzők, csatornaparaméterek, konfigurációs beállítások). |  |  |  |
|  |  | 8 | Átviteli út konfigurálása, interfészek beállítása, tartalékok képzése.Órajelek tesztelése, szinkronizáció vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 1 | Átviteli út konfigurálása, interfészek beállítása, tartalékok képzése.Órajelek tesztelése, szinkronizáció vizsgálata. |  |  |  |
|  | 12 | Üzemeltetési vizsgálatok, hibakeresés |  |
|  |  | 7 | Átviteli út vizsgálata, BER, jitter paraméterek.Hibaanalízis, riasztások kezelése, hiba helyének meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 5 | Tartalékolás tesztelése.Berendezések illesztése. |  |  |  |
|  | **217** | **12016-16****Távközlési szaktevékenység** |  |
|  | 217 | Távközlési rendszerek mérése |  |
|  | 72 | Távbeszélő-technika |  |
|  |  | 3 | Analóg telefonkészülékek összekapcsolása, beállítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Analóg telefonkészülékek összekapcsolása, beállítása.Digitális telefonkészülékek összekapcsolása, beállítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Digitális telefonkészülékek összekapcsolása, beállítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mobil készülékek szolgáltatásainak beállításai. |  |  |  |
|  |  | 8 | Alközpontok mérése, programozása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Alközpontok mérése, programozása.IP alközpontok, készülékek mérése, programozása. |  |  |  |
|  |  | 8 | IP alközpontok, készülékek mérése, programozása. |  |  |  |
|  |  | 8 | VoIP telefonok konfigurálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | SIP protokollok vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 5 | SIP protokollok vizsgálata. |  |  |  |
|  | 73 | Vezetéknélküli rendszerek mérése |  |
|  |  | 3 | Kábeltelevíziós hálózatok passzív elemeinek vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kábeltelevíziós hálózatok passzív elemeinek vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Analóg tv-jelek vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Műholdak vételi lehetőségének szimulációs vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Műholdak vételi lehetőségének szimulációs vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Előírt műholdas műsor vételének beállítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | DVB-C jelek vizsgálata. Kábeltelevíziós fejállomás programozása. |  |  |  |
|  |  | 8 | DVB-S jelek vizsgálata. Műholdas televízió műsorok vételének beállítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | DVB-T jelek vizsgálata. Földi sugárzású televízió műsorok vételének beállítása. |  |  |  |
|  |  | 6 | DVB-T jelek vizsgálata. Földi sugárzású televízió műsorok vételének beállítása. |  |  |  |
|  | 72 | Adatátviteli hálózatok |  |
|  |  | 2 | 8085 assembly feladatok. |  |  |  |
|  |  | 8 | 8085 assembly feladatok. |  |  |  |
|  |  | 8 | Linux disztribúció beállítások. |  |  |  |
|  |  | 8 | Rawsberry kit alkalmazása egyszerű feladatokra. |  |  |  |
|  |  | 8 | Android és IoS operációs renszerek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Virtualizáció, virtualbox telepítése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Felhőalkalmazások. |  |  |  |
|  |  | 8 | Felhőalkalmazások. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mikrokontroller alkalmazása.VPN alkalmazások. |  |  |  |
|  |  | 6 | Mikrokontroller alkalmazása.VPN alkalmazások. |  |  |  |