



verzió szám: 1.0

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

(segédlet)

20____/20____tanév

Mezőgazdasági gépésztechnikus

szakma gyakorlati képzéséhez

OKJ szám: 54 521 05
Évfolyam: 2/14. évfolyam

Gazdálkodó szervezet neve: _____

Képzőhely neve, címe: _____

Gyakorlati képzésért felelős neve: _____

Aláírás: _____

Gyakorlati képzés kezdete:

Gyakorlati képzés vége:

Összesített tanulói névsor

sor	A tanuló neve	Az elméleti képzést végző iskola neve
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		

Anyakönyvi rész

A tanulók adatai

1.

Tanuló neve:								Születési hely, idő:							
Lakcím:								Telefon:							
Törvényes képviselő neve, címe:								Telefon:							
Képző intézmény neve, címe:								Kapcsolattartó neve, elérhetősége:							
Tanuló értékelése:															
Érdemjegyek															
HÓ	IX.	X.	XI.	XII.	I.	Félév	II.	III.	IV.	V.	VI.	Év vége	VII.	VIII.	Összefüggő nyári gyak.
Tantárgy\JEGY															
Megjegyzések:															

Anyakönyvi rész

A tanulók adatai*

2.

Tanuló neve:								Születési hely, idő:							
Lakcím:								Telefon:							
Törvényes képviselő neve, címe:								Telefon:							
Képző intézmény neve, címe:								Kapcsolattartó neve, elérhetősége:							
Tanuló értékelése:															
Érdemjegyek															
HÓ	IX.	X.	XI.	XII.	I.	Félév	II.	III.	IV.	V.	VI.	Év vége	VII.	VIII.	Összefüggő nyári gyak.
Tantárgy\JEGY															
Megjegyzések:															

*(A tanulók létszámának megfelelően bővíthető)

HALADÁSI RÉSZ

A gyakorlati napok dátuma			Tantárgy	Témakör részletezése	Hiányzó(k) neve(i)	Oktató aláírása
Hó-nap	Nap	Ráfordított idő (óra)				
		8	Erőgépek szakmai gyakorlat	Elektromos gyújtóberendezések szerkezete, működése, kezelése, vizsgálata		
		8	Erőgépek szakmai gyakorlat	Elektromos próbapad szerkezeti felépítése, működése, vizsgálatok bemutatása próbapadon.		
		8	Erőgépek szakmai gyakorlat	Elektromos mérőeszközök bemutatása, különféle mérések, hibakeresés végrehajtása		
		8	Erőgépek szakmai gyakorlat	Mezőgazdasági erőgépek világító és jelzőberendezéseinek bemutatása, ellenőrzése, jellemző hibák elhárításának gyakorlása. Erőgépek elektromos vezetékek rendszere, áramköri rajzok olvasása, értelmezése.		

		8	Erőgépek szakmai gyakorlat	Váltakozó áramú motorok bemutatása, üzemeltetése, jellemző hibák és azok megjelenési formáinak szemléltetése.		
		8	Erőgépek szakmai gyakorlat	Az elektromos motorokhoz kapcsolt hajtóművek bemutatása, a hajtóművek szerelése, javítások végrehajtása. Mezőgazdaságban alkalmazott aggregátorok bemutatása, üzemeltetése.		
		8	Erőgépek szakmai gyakorlat	Az agrárágazatban használt kisgépek pl. kerti kapák, motoros permetezők felépítésének bemutatása, karbantartásának és üzemeltetésének gyakorlása		
		8	Erőgépek szakmai gyakorlat	A hengertömb javítási módszereinek bemutatása. A forgattyús hajtóművek javításának és szerelésének bemutatása, a szerelések végrehajtása (dugattyú, dugattyúgyűrű, csapszeg, hajtórúd, forgattyús tengely). A motor vezérlési rendszerének beállítása, beállítás gyakorlása. A hengerfejek felújítási folyamatának végrehajtása, szelepek ellenőrzése és tömítettségének biztosítása.		

		8	Erőgépek szakmai gyakorlat	A hűtési rendszer felépítésének bemutatása, a karbantartás végrehajtása, jellemzők hibák javításának végrehajtása. A kenési rendszer felépítésének bemutatása, a napi és az időszakos karbantartás végrehajtása, ellenőrzések elvégzése.		
		8	Erőgépek szakmai gyakorlat	A dízel tüzelőanyag-ellátó berendezések szerkezeti egységeinek bemutatása, a részegységek javítása, beállítása, Otto-motorok tüzelőanyag-ellátó rendszerének bemutatása, a tüzelőanyag-ellátó rendszer vizsgálata, hibáinak javítása, A hidraulikus berendezések leggyakoribb hibái, vizsgálata, beállítása, javítása.		
		8	Erőgépek szakmai gyakorlat	A mechanikus tengelykapcsolók, sebességváltók, osztóművek és kiegyenlítőművek teljesítményátviteli berendezések hibái, szerelése, javítása. A kerekes járószerkezet (mellső és hátsó) jellemző meghibásodásai, hibák elhárítása.		
		8	Erőgépek szakmai gyakorlat	A kormány szerkezet jellemző meghibásodásai a hibák elhárítási módszerei, a javítások végrehajtása. A kerékfékszerkezetek leggyakrabban előforduló hibái, a hibák elhárítása.		

		8	Erőgépek szakmai gyakorlat	Időszakos karbantartási feladatok előírás szerű végrehajtásának bemutatása, gyakorlása.		
		8	Erőgépek szakmai gyakorlat	Karbantartási műveletek végzésének gyakorlása az erőgépek kezelési és karbantartási utasításainak megfelelően		
		8	Erőgépek szakmai gyakorlat	Az új vagy felújított gépek bejáratásának bemutatása. A felújított motorok fékezésének bemutatása, a fékpadok kialakítása. Különböző korrózió elleni védelmi eljárások bemutatása, a korrózióvédelem gyakorlása (átmeneti, tartós). Géptárolás bemutatása, a gépek tárolásra való felkészítésének gyakorlása. Gépudvar és egyéb tároló létesítmények kialakítása.		
		8	Munkagépek szakmai gyakorlat	Napraforgó, hüvelyesek, herefélék, ipari növények betakarítógépeinek bemutatása. Beállítási lehetőségek és karbantartási műveletek gyakorlása.		

		8	Munkagépek szakmai gyakorlat	Napraforgó, hüvelyesek, herefélék, ipari növények betakarítógépeinek bemutatása. Beállítási lehetőségek és karbantartási műveletek gyakorlása.		
		8	Munkagépek szakmai gyakorlat	A gyümölcs szüretet segítő kézi és gépi eszközök bemutatása. A gyümölcsfeldolgozás gépeinek és a tárolás épületeinek, bemutatása, az üzemeltetés feltételeinek tanulmányozása		
		8	Munkagépek szakmai gyakorlat	A szállítás és rakodás gépeinek bemutatása, szerkezeti elemek, működési elvek megismerése. Folyamatos üzemű rakodógépek üzemeltetése, karbantartása		
		8	Munkagépek szakmai gyakorlat	Folyamatos üzemű rakodógépek üzemeltetése, karbantartása. Szakaszos üzemű rakodógépek üzemeltetése, karbantartása.		
		8	Munkagépek szakmai gyakorlat	Folyamatos üzemű rakodógépek üzemeltetése, karbantartása. Szakaszos üzemű rakodógépek üzemeltetése, karbantartása.		

		8	Munkagépek szakmai gyakorlat	Állattartó telepek vízellátásának bemutatása. Az energiaellátás tanulmányozása. Beépített itató berendezések szerkezeti felépítésének, működési elvének megismerése. Itató berendezések hibaelhárítása, karbantartás. Legelői itató berendezések, temperált vizű itatók működési elvének, szerkezeti felépítésének megismerése.		
		8	Munkagépek szakmai gyakorlat	Takarmány előkészítő gépek szerkezeti felépítésének, működési elvének megismerése Takarmánykiosztó szerkezetek, automatizált takarmányadagolók üzemeltetésének tanulmányozása. Trágyaeltávolító berendezések szerkezeti részeinek, működési elvének megismerése a tartástechnológiák ismeretében.		
		8	Munkagépek szakmai gyakorlat	A fejési rendszerek és a tejkezelés gépeinek megismerése. Hígtrágya kezelésének és kijuttatásának tanulmányozása sertés vagy szarvasmarha telepen A fejőberendezések szerkezeti egységeinek bemutatása, szét és összeszerelésük, karbantartásuk, tisztításuk. A fejőberendezés beállítása, üzembe helyezése.		
		8	Munkagépek szakmai gyakorlat	Ekék javítása: - szántóvas élezése, élfelrakás, - csoroszlyák (késes, tárcsás). Tárcsás talajművelő eszközök javítása. Kultivátorkapák javítása. Kombinált talajművelő gépek javítása. Mély és középmély lazítók javítása. Szervestrágya-szórók: - szállító, továbbító szerkezetek javítása, - szórószerkezetek javítása, - meghajtóelemek javítása		

		8	Munkagépek szakmai gyakorlat	Műtrágyaszórók: - kihordó és adagnagyság szabályozó szerkezet javítása, - szórószerkezet és meghajtások javítása. Gabona és aprómagvak vetőgépeinek javítása: - csúszó és tárcsás csoroszlyák javítása, - Norton-szekrény kapcsolószerkezeteinek javítása. Szemenkénti vetőgépek javítása. Tartályok hibái és javításuk.		
		8	Munkagépek szakmai gyakorlat	Permetlésszivattyúk és szerelvényeik (görgős, membrán, centrifugál szivattyúk). Ventillátorok, vákuumszivattyúk (tartálykocsik) javítása. Szórófejek, szórókeretek javítása. Kaszaszerkezetek hibái és javításuk: - alternáló kaszaszerkezet, - rotációs kaszaszerkezet és meghajtószerkezet javítása. Rendkezelés gépeinek hibái, javítása Bálakészítés gépei: - rendfelszedő-szerkezetek hibái és javítása, - tömörítő-szerkezetek javítása, - hengerbála-készítő egységek (szalagok, hengerek és csapágyazások).		
		8	Munkagépek szakmai gyakorlat	Szecskázógépek javítása. Cséplődob, dobkosár, dob kiegyensúlyozása. Tisztítószerkezet hibái és javítása. Szállító- és felhordó-szerkezetek javítása. Adapterek javítása (tájjellegnek megfelelően). Szárítás gépeinek javítása. Szivattyúk, csövek, csőkötések, elzáró-szerkezetek javítása. Szórófejek, tartó- és mozgatószerkezetek javítása.		

		8	Munkagépek szakmai gyakorlat	Napi és időszakos karbantartási feladatok előírás szerű végrehajtásának bemutatása, gyakorlása. Karbantartási műveletek végzésének gyakorlása a gépkönyv karbantartási utasításainak megfelelően. A szántóföldi növénytermesztésben alkalmazott munkagépek karbantartása, előkészítése tárolásra. A karbantartás során feltárt hibás vagy javításra szoruló részegységek felújítása.		
		8	Munkagépek szakmai gyakorlat	Gépek tisztításának, gépkönyv alapján előírt karbantartások elvégzése. Hibás alkatrészek megrendelése alkatrész-katalógus segítségével. Javított gépek előkészítése átadásra. Önjáró munkagépek nagyjavítása, beüzemelése, bejáratása. Szállító és anyagmozgató gépek üzembe helyezése. Gépek felkészítése kötelező műszaki vizsgára, gépszemlére. Átmeneti korrózió elleni védelem, technológiai folyamata. Mezőgazdasági gépek korrózióvédelmének meghatározása végrehajtása.		
		8	Munkagépek szakmai gyakorlat	Mezőgazdasági gépek korrózióvédelmének meghatározása végrehajtása. Mezőgazdasági gépek tárolása. Géptárolás szükségessége, létesítményei. Különféle gépek, gépcsoportok tárolásának módjai. Gépudvar kialakítása, egyéb létesítmények szakszerű használata.		

		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Trágyalé és hígtrágya kijuttató gépek erőgépekhez való kapcsolatának bemutatása, gyakorlása. A gépcsoport beállítása, ellenőrzése és a munkafeladat végrehajtásának bemutatása és üzemeltetés gyakorlása. Az istállótrágya szórás gépek összekapcsolásának bemutatása, az összekapcsolások gyakorlása. A gépkapcsolat beállítása, ellenőrzése a gépcsoport üzemeltetésének gyakorlása		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	A mechanikus és pneumatikus rendszerű műtrágyaszórás gépeinek erőgéphez való kapcsolatának bemutatása, a végrehajtás gyakorlása. A gépcsoport üzemeltetésre való előkészítése és a munkafolyamatok gyakorlása. A gépcsoport üzemeltetését és a folyamatos beállítást segítő automatikus rendszerek beállításának és üzemeltetésének gyakorlása. A folyékony műtrágyák kijuttatása során alkalmazott gépek üzemeltetésének bemutatása.		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Vontatott, függesztett és félig-függesztett ekék erőgéppel való kapcsolatának bemutatása, a végrehajtás gyakorlása. A gépkapcsolat beállításának és üzemeltetésének gyakorlása. A tárcsás talajművelő eszközök és ásóboronák erőgéphez történő kapcsolásának, beállításának és üzemeltetésének bemutatása és gyakorlása. Vontatott, függesztett és félig-függesztett talajlazítók erőgéphez történő kapcsolásának bemutatása és a végrehajtás gyakorlása. A gépcsoport üzemeltetéshez történő előkészítésének gyakorlása és az üzemeltetés végrehajtása. A sorközművelő kultivátorok beállítása, ellenőrzése és az üzemeltetés gyakorlása.		

		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	A fogas boronák, hengerek és simítók erőgéphez történő kapcsolásának, beállításának és üzemeltetésének bemutatása és gyakorlása. A talajmarók erőgépekhez való kapcsolási módjainak, beállításának és üzemeltetésének bemutatása a végrehajtás gyakorlása. A különböző kialakítású kombinált talajművelő gépek előkészítése üzemeltetésre. A gépcsoportok üzemeltetésének gyakorlása. A talajművelő gépcsoport üzemeltetése során alkalmazott automatikus rendszerek üzemeltetésének gyakorlása.		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Gabona- aprómag- és szemenkénti vetőgépek beállításának, ellenőrzésének, üzemeltetésének bemutatása, gyakorlása. A vetésellenőrző és vetést segítő rendszerek üzemeltetésének bemutatása.		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Vető-, ültető- és palántázógépek előkészítése üzemeltetésre, ellenőrzés beállítás bemutatása. A vetés-, ültetés és palántázás gépcsoportjainak üzemeltetése során alkalmazott sorvezető rendszerek üzemeltetése.		

		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	A permetezőgépek erőgéphez történő kapcsolatának bemutatása, a beállítás, ellenőrzés és az üzemeltetés gyakorlása. A növényvédő gépeken alkalmazott automatikus rendszerek beállítása és üzemeltetése. Csávázó gépek beállításának és üzemeltetésének bemutatása. Sorközművelő kultivátorok erőgépekkel történő összekapcsolása, a gépkapcsolat beállítása üzemeltetés gyakorlása. A kultivátorra szerelt kiegészítő berendezések beállítása a gépcsoport üzemeltetése. Az öntözőberendezések telepítésének és üzemeltetésének bemutatása.		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	A különböző kivitelű kaszák pl. alternáló mozgást végző és forgókéses kaszák erőgépekkel való összekapcsolásának bemutatása, gyakorlása. A gépcsoportok beállítása, ellenőrzése és üzemeltetése. Önjáró kaszálógépek beállításának és üzemeltetésének bemutatása. A rendkezelő gépek összekapcsolása az erőgéppel. A gépcsoportok beállítása különböző műveletekhez (rendsodrás, rendterítés, rendforgatás), a gépek üzemeltetésének gyakorlása. Rendfelszedő pótkocsik üzemeltetéséhez szükséges erőgépek összekapcsolása, a gépcsoport beállítása és üzemeltetésének gyakorlása. Kis és nagybála készítő gépekhez kapcsolható erőgépek kapcsolatainak létrehozása		

		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Az erőgépekhez kapcsolt henger és hasábbálázó gépek beállításának és üzemeltetésének gyakorlása. A különleges bálázási technológiák végrehajtásához szükséges adapterek felszerelésének, beállításának és a technológiának megfelelő üzemeltetésének bemutatása. A vontatott járva szecskázó gépekhez szükséges erőgépek kiválasztása, a gépkapcsolat létrehozása, beállításának és üzemeltetésének gyakorlása. Az önjáró szecskázógépek beállításának bemutatása a különböző technológiájú betakarítási módokhoz. A szárzúzó üzemeltetéséhez szükséges erőgépkapcsolatok bemutatása, a gépcsoport beállításának, ellenőrzésének és üzemeltetésének gyakorlása.		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Az arató-cséplőgépek aratószerkezetének, cséplőszerkezetének, tisztítószerkezetének és egyéb szerkezeti egységeinek beállításának bemutatása az adott termény betakarításához. A beállítások és az üzemeltetés gyakorlása. Az arató-cséplőgépekre szerelhető adapterek kiválasztása, beállítása az adott növény betakarításához. Az arató-cséplőgépek üzemeltetése különböző betakarítási technológiáknak megfelelően.		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	A gépeken alkalmazott jelző és szabályozó berendezések és a fedélzeti számítógépek üzemeltetése. A csöves kukorica betakarítására használt gépek beállításának bemutatása üzemeltetés gyakorlása.		

		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Tisztítás-osztályozás méret, alak, lebegőképesség, gördülékenység, rugalmasság, felületi érdesség, sűrűség, összetett fizikai tulajdonság, szín, elektrosztatikai tulajdonság alapján működő gépek előkészítésének, beállításának bemutatása. A szárítók előkészítésének beállításának bemutatása különböző növények szárításához. A szárított termények tárolásakor használt gépek, berendezések üzemeltetése.		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	A repce és a napraforgó betakarításához használt betakarítógépek beállítása, üzemeltetése. A rizs, hüvelyesek és az aprómagvak betakarításához használt adapterek beállításának, az alapgéphez való kapcsolatának és üzemeltetésének bemutatása.		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	A cukorrépa betakarításának technológiai során alkalmazott gépek berendezések beállítása és üzemeltetése		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	A burgonyabetakarító gépek előkészítésének, beállításának bemutatása. A burgonya válogatásához, osztályozásához alkalmazott gépek berendezések beállításának és üzemének bemutatása. A burgonyabetakarító gépeket kiszolgáló gépek, berendezések beállításának és üzemének bemutatása.		

		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Az öntözőgépek telepítése, a beállítás, ellenőrzés és az üzemeltetés gyakorlása. Az öntöző gépeken alkalmazott automatikus rendszerek beállítása és üzemeltetése. Csávázó gépek beállításának és üzemeltetésének bemutatása. Az öntözőberendezések telepítésének és üzemeltetésének bemutatása.		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	A zöldborsó, zöldbab, uborka, paradicsom, fűszer paprika, káposzta, hagyma, gyökérzöldség betakarításához használt gépek berendezések előkészítésének beállításának bemutatása. A gyümölcs-betakarítás eszközeinek, gépeinek (pl. rázógépek) berendezéseinek felkészítése betakarításra, a gépek, berendezések bemutatása. A gyümölcsmanipulálás gépeinek (ládaürítők, selejtezők, tisztító és válogató gépek, stb.) bemutatása. A szőlőfeldolgozás gépeinek (pl. zúzógépek, bogyzó gépek, cefreszivattyú, mustleválasztók, sajtók, szeparátorok, szűrők) bemutatása		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	A tengelyen történő szállítás gépei pl. pótkocsik, targoncák felkészítése szállításra és üzemeltetésének gyakorlása. Folyamatos üzemű szállító- és rakodógépek: szállítószalagok, szállítócsigák, kaparó-elemes szállítók, serleges felhordók, pneumatikus szállítóberendezések előkészítése munkavégzésre, beállításának bemutatása és üzemeltetés gyakorlása.		

		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Szakaszos üzemű rakodógépek (homlokrakodók, forgógémes rakodók, forgótornyos rakodók, és egyéb) üzemeltetésre való előkészítése, az anyagmozgatás végrehajtása.		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Az istállók szellőztetésének, fűtésének, világításának bemutatása. A tömeg takarmány-előkészítő gépek beállításának és üzemeltetésének bemutatása. Abraktakarmányok előkészítő (darálók, keverőgépek, adagolók, mérlegek, granulátum készítő és egyéb) gépek előkészítése a technológiai folyamatnak megfelelő bemutatása. A mobil, beépített takarmánykiosztó gépek előkészítésének, beállításának és üzemeltetésének bemutatása. Az önetetők és az automatizált takarmányadagolók bemutatása.		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Itató-berendezések beállításának bemutatása. A tartástechnológiáknak megfelelő trágyaeltávolításhoz használt gépek üzemeltetésének bemutatása. A fejési rendszerek és egyéb kiegészítő berendezések előkészítése, a fejő- és tejkezelőgépek üzemeltetése. Számítógéppel támogatott tartástechnológiai rendszerek üzemeltetésének bemutatása.		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Alkatrészek hiba-felvételezése, hibafelvételi jegyzőkönyvek készítése. Hiba-megállapítás érzékszervekkel és műszeres méréssel. A szerelés alapfogalmai, szerszámai és készülékei. Gépek és alkatrészek tisztításának módszerei, az egyes módszerek jellemzői. Kötőgépelemek jellemző hibái, hibák megjelenési formái a javítás gyakorlása.		

		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Furatos alkatrészek, sima tengelyek jellemző hibái, hibák megjelenési formái a javítás gyakorlása. Bordás és bütykös tengelyek jellemző hibái, hibák megjelenési formái a javítás gyakorlása. Sikló- és gördülőcsapágyak jellemző hibái, hibák megjelenési formái a javítás végrehajtása. Szíj-, lánc-, fogaskerék-, csigahajtás jellemző hibái, hibák megjelenési formái a javítás módjai és a javítás végrehajtása.		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Az Otto- és dízelmotorok kipufogógáz összetétel vizsgálatának bemutatása. A dízel tüzelőanyag-ellátó rendszer komplex vizsgálatának bemutatása. A tápszivattyú, adagolószivattyú, befecskendező fűvókák, kiegészítő berendezések hibafelvételezése, javítása. Tüzelőanyag-fogyasztás mérése, szükség esetén javítások végrehajtása. Korszerű dízel tüzelőanyag-ellátó rendszerek vizsgálatának bemutatása.		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Hengerteljesítmény különbség mérésének végrehajtása Otto-motorok tüzelőanyag-ellátó rendszerének vizsgálata. A porlasztók, befecskendezési rendszerek vizsgálatának bemutatása. Otto-motorok gyújtóberendezés vizsgálatának bemutatása. Öndiagnosztikai rendszerek működése, alkalmazása. Mechanikus teljesítmény-átviteli rendszerek diagnosztikai vizsgálata. Hidraulikus berendezés diagnosztikai vizsgálata, hidrosztatikus hajtóművek jellemző paraméterek vizsgálata, hibakeresés.		

		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Járószerkezetek diagnosztikai vizsgálatának végrehajtása. A kormányzási rendszerek vizsgálati módszereinek bemutatása. Gépek fékszerkezetének vizsgálata a fékezési jellemzők mérése. Gépek elektromos és elektronikai rendszer vizsgálati módszereinek bemutatása. A gépek egyszerű elektromos jellemzőinek mérése pl. feszültség, ellenállás, áramerősség.		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	A felújítás mechanikai módszereinek bemutatása. Alkatrészek hegesztéssel történő felújításának bemutatása, munkafolyamatok gyakorlása. Elektrokémiai és kémiai eljárással végzett alkatrész-felújításoknál alkalmazott technológiák bemutatása.		
		8	Gépek üzemeltetése szakmai gyakorlat	Alkatrészek fémszórással történő felújításának bemutatása, a munkafolyamatok gyakorlása. A műanyagfelszórással végzett alkatrész-felújításoknál alkalmazott technológiák bemutatása		

HALADÁSI RÉSZ*
(szabadsávós időkeret)**

A gyakorlati napok dátuma			Tantárgy	Témakör részletezése	Hiányzó(k) neve(i)	Oktató aláírása
Hó- nap	Nap	Ráfordí- tott idő (óra)				

**(bővíthető)*

*** (az elméleti képzést biztosító szakképző intézménnyel egyeztetve)*

JELENLÉTI ÍV*

Ssz.	Tanuló neve	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása
1		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:	
2		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:	
3		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:	
4		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:	
5		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:	
6		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:	
7		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:	
8		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:	
9		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:	
10		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:	
11		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:	
12		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:	
13		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:	
14		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:	
15		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:	
16		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:		Érk: Távk:	

*gyakorlati napok számának megfelelően bővítendő