



verzió szám: 1.0

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

(segédlet)

20___/20___tanév

Mezőgazdasági gépész

szakma gyakorlati képzéséhez

OKJ szám: 34 521 08

Évfolyam: 1. évfolyam (közismereti oktatás nélkül)

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)				
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Kézi- és gépi fémmegmunkálás során betartandó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok Műhely megismertetése, kapcsolók, elsősegélydoboz, tűzoltó készülékek A fémek megmunkálásának alpműveletei Fémmegmunkálás kéziszerszámai, azok kialakítása, használata Szerszámok munkaasztalon		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	A mérés követelményei, fizikai mennyiségek, mértékegységek A mérőeszközök típusai, alkalmazási területei, használatuk Mérési hibák, mérési jegyzőkönyvek Mérések különböző mérőeszközökkel		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Mérések különböző mérőeszközökkel Mérési jegyzőkönyvek készítése		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	A befogóeszközök feladata, fajtái, használatuk Fémek csoportosítása, alkalmazási területei Acélok csoportosítása, felhasználása, tulajdonságai, megmunkálhatósága Megmunkálhatósági próbák különböző fémekkel.		

		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Az előrajzolás jelentősége, eszközei, munkaműveletei Előrajzolás síkban és térben		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Kézi forgácsolás A forgácsoló szerszámok élszögei, csoportosításuk Faragás, vágás műveletei, szabályai A vágók fajtái, alkalmazási területei A fűrészelés munkaműveletei, szabályai, fűrész keretek, fűrészlapok A reszelők felépítése, csoportosítása, alkalmazási területei A reszelés munkamenete, szabályai		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Összetett munkadarab (kalapács, levélnehezék, orros ék, retesz) készítése faragás, vágás, fűrészelés, reszelés alkalmazásával.		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Összetett munkadarab (kalapács, levélnehezék, orros ék, retesz) készítése faragás, vágás, fűrészelés, reszelés alkalmazásával		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Összetett munkadarab (kalapács, levélnehezék, orros ék, retesz) készítése faragás, vágás, fűrészelés, reszelés alkalmazásával		

		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Összetett munkadarab (kalapács, levélnehezék, orros ék, retesz) készítése faragás, vágás, fűrészelés, reszelés alkalmazásával		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Összetett munkadarab (kalapács, levélnehezék, orros ék, retesz) készítése faragás, vágás, fűrészelés, reszelés alkalmazásával		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	A fűrés és süllyesztés folyamata, alkalmazása, szerszámai Csigagóró anyaga, részei, méretei, köszörülése A fűrőgépek típusai, használatuk szabályai A fűrés és süllyesztés munkaműveletei Furatok, süllyesztések készítése.		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	A köszörű korongok anyaga, kialakítása, méretei, felszerelése A köszörűgépek használatának szabályai A hántolás célja, eszközei, munkamenete A csiszolás célja, munkaműveletei, csiszolóanyagok Dörzsárazás célja, munkaműveletei, dörzsárak típusai		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	A menetvágás szerszámai és eszközei A menetmetszés, menetfűrés munkaműveletei Menetfűrés és menetes orsók készítése különböző átmérőkkel.		

		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Egyetemes esztergagép szerkezeti részei, esztergakések A munkadarab és a kés befogása, az esztergálás munkamenete Lépcsős alkatrészek esztergálása		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Lépcsős alkatrészek esztergálása		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Lépcsős alkatrészek esztergálása		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Lépcsős alkatrészek esztergálása		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Maró-, gyalu- és köszörűgépek alkalmazási területe, szerkezeti kialakítása		

		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Összetett alkatrészek készítése kézi és gépi forgácsolással		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Összetett alkatrészek készítése kézi és gépi forgácsolással		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	<i>A fémek hidegalakítása</i> A nyírás folyamata, alkalmazási területe Kézi és karos lemezvágó ollók típusai használatuk Egyengetés, hajlítás szerszámai és eszközei Lemezek, huzalok, idomacélok, csövek egyengetése, hajlítása		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	<i>A fémek melegalakítása</i> A kovácsolás célja, eszközei és szerszámai A kovácsolás alpműveletei és szabályai A hőkezelés célja, szakaszai, eszközei Az acélok hőkezelése, edzés, megeresztés, lágyítás		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	A csövek, csőkötések, szerelvények, csőkötések készítése Csavarkötések alkalmazása, csavarok, csavaranyák, alátétek, csavarbiztosítások Csavarkötés készítésének munkaműveletei		

		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Ék- és reteszkötések, csapszegek alkalmazása, szerelése Ékek, reteszek, csapszegek készítése		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	A szegecselés alkalmazási területe, szerszámai és eszközei, szegecsek fajtái Szegecselés munkaműveletei, szegecselési hibák, szegecskötések oldása		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Szegecskötések készítése		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	A forrasztott kötés jellemzői, anyagai és eszközei A lágyforrasztás végrehajtása Ragasztott kötések jellemzői, a ragasztás anyagai, munkaműveletei		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Gépelemek, szerelése, tisztítása, javítása Korrózióvédelem anyagai, eszköze, módjai		

		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Gépelemek, szerelése, tisztítása, javítása Korrózióvédelem anyagai, eszköze, módjai		
		7	Szakmai alapozó gyakorlatok	Gépelemek, szerelése, tisztítása, javítása Korrózióvédelem anyagai, eszköze, módjai		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Mezőgazdasági erőgépek karbantartása, üzemeltetése során betartandó munka-, tűz- és környezet védelmi szabályok. A mezőgazdasági erőgépek fő szerkezeti egységei azok feladata, szerkezeti kialakítása Traktorok kapcsoló és kezelőszervei		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Mezőgazdasági erőgépek vonószerkezetének feladata szerkezeti megoldásai A mezőgazdasági erőgépek függesztő-szerkezetének szerkezeti felépítése, be szabályozása, karbantartása		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	A mezőgazdasági erőgépek teljesítmény-leadó tengelye, kardántengely A mezőgazdasági erőgépek hidraulikus szerkezeti rendszerének szerkezeti egységei, működtetése, karbantartása		

		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Karbantartás jelentősége, kezelési- karbantartási utasítás Karbantartás anyagai, eszközei, szerszámai A mezőgazdasági erőgépek napi karbantartása		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	A mezőgazdasági erőgépek indítása Mezőgazdasági erőgépekkel történő mozgás (elindulás, megállás, irányváltóztatás, tolatás)		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Motorok csoportosításai, főbb adatai, tüzelőanyagai Többhengeres motor fő szerkezeti egységei, azok feladata, szerkezeti kialakítása Négyütemű Otto és dízelmotorok működési elve		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	A motor fő szerkezeti egységek szerelése, tömítések, szűrők cseréje		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	A motor fő szerkezeti egységek szerelése, tömítések, szűrők cseréje		

		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Vezérmű szerkezeti felépítése, működési elve, szelepszervezet kialakítása A szelephézag szükségessége, beállítása, helytelen beállítás következményei		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Vezérmű szerkezeti felépítése, működési elve, szelepszervezet kialakítása A szelephézag szükségessége, beállítása, helytelen beállítás következményei		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Ottó motorok tüzelőanyag-ellátó rendszere, karburátoros- és benzinbefecskendezéses rendszerek alkalmazási területe, szerkezeti megoldásai A dízel motorok tüzelőanyag-ellátó rendszerének szerkezeti felépítése, szerkezeti elemek feladata, kialakítása, működése		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	A tüzelőanyag-ellátó rendszer szűrőinek cseréje, légtelenítés		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Porlasztók, befecskendező szivattyúk beszabályozása, szerelése Közös nyomócsöves (Common Rail) dízelmotorok szerkezeti kialakítása		

		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Motorok kenőrendszerének szerkezeti felépítése A kenőrendszer karbantartása, szűrők cseréje, motorolaj csere		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Szivattyús vízhűtés szerkezeti egységei, azok feladata, szerkezeti kialakítása A hűtőrendszerek karbantartása		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Olajcsere, olajszűrő csere, üzemanyag szűrők cseréje, üzemanyag ellátó rendszer légtelenítése, szelephézag állítás,		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Olajcsere, olajszűrő csere, üzemanyag szűrők cseréje, üzemanyag ellátó rendszer légtelenítése, szelephézag állítás		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Olajcsere, olajszűrő csere, üzemanyag szűrők cseréje, üzemanyag ellátó rendszer légtelenítése, szelephézag állítás		

		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Mezőgazdasági vontatók szerkezeti felépítése Motorok hűtő- és kenőrendszerének karbantartása, folyadékszintek ellenőrzése, pótlása, ékszíjak ellenőrzése, feszesség beállítása Vezetés		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Dízelmotorok tüzelőanyag-ellátó rendszerének karbantartása, szűrők, ülepítők tisztítása, cseréje Villamos berendezések ellenőrzése, akkumulátor karbantartása, izzók biztosítékok cseréje, pótkocsi elektromos rendszerének csatlakoztatása, ellenőrzése Vezetés		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Tengelykapcsoló pedál holtjátéka, beállítása Futómű kormány szerkezet ellenőrzése, karbantartása, kerékcseré Vezetés		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Fékberendezések karbantartása, holtjáték, tömítettség, folyadékszint ellenőrzése Légfékrendszer karbantartása, csatlakoztatása, működés ellenőrzése Pótkocsi rögzítése mechanikus rögzítőfékkel Vezetés		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Mechanikus erőátviteli rendszer szerkezeti felépítése, szerkezeti egységek feladata Tárcsás tengelykapcsolók szerkezeti felépítése, működése Tárcsás tengelykapcsoló ellenőrzése beállítása, karbantartása A súrlódó tárcsa, nyomcsapágy cseréje		

		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Terhelés alatt nem kapcsolható sebességváltók (tolófogaskerekes, kapcsolóhüvelyes, szinkronizált) szerkezeti felépítése, kezelése, karbantartása Bolygóművek, nyomatéknövelők működése, kapcsolása Csoportos (Powershift) sebességváltók, irányváltók kezelése, Teljesítmény-leadó tengely, meghajtása, kapcsolása, beszabályozása		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Kiegyenlítőművek szerkezeti felépítése, karbantartása A kiegyenlítőmű zár feladata, szerkezeti kialakítása, működtetése Véglehajtás szerkezeti kialakítása, karbantartása A mellső kerekek hajtása, kapcsolása Erőátviteli rendszer karbantartása, olajcserék		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	A traktorok járás szerkezetének szerkezeti felépítése Az első- és a hátsó híd felfüggesztése, szerkezeti kialakítása A rugók, lengéscsillapítók feladata, szerkezeti kialakítása A gumiabroncsozású kerék felépítése, kerék és gumiabroncs cseréje		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Nyomtávolság, járókerék csapágy ellenőrzése, beállítása A lánc talpas- és gumihevederes járás szerkezet megoldások, szerkezeti felépítése, karbantartása A kerekes traktor kormány szerkezetének szerkezeti felépítése A kormányzott kerekek geometriája, kerékösszetartása, beállítása		

		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Mechanikus kormányművek szerkezeti felépítése, működése, beállítása, karbantartása Szervkormányzás megoldási, szerkezeti kialakítása, működése, beállítása A hidraulikus kormányzás szerkezete, működési elve A kormánysszerkezetek ellenőrzése, besabályozása, karbantartása		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	A fékek csoportosítása, rendeltetése és használata A fékezőelemek (dobfék, tárcsafék, szalagfék) jellemzői, szerkezeti felépítése, működése Fékbetétek jellemzői, cseréje		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Mechanikus fékrendszer alkalmazása, szerkezeti felépítése, beállítása, karbantartása Hidraulikus fékrendszer, szerkezeti felépítése, beállítása, karbantartása, légtelenítése Légfékrendszer alkalmazása, szerkezeti felépítése, szerkezeti részek feladata, kialakítása		
		7	Mezőgazdasági erőgépek gyakorlat	Légfékrendszer kezelése, ellenőrzése, karbantartása Légfékrendszer víztelenítése, légtartály feltöltése, tömítettség ellenőrzése Nyomáskereső, levegőfogyasztás ellenőrzése fékezéskor A fékrendszer ellenőrzése, fékvizsgálat, fékpróba		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Talajművelő gépek összekapcsolása, karbantartása és beállítása során betartandó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok Mezőgazdasági erőgépek, munkagépek, kapcsoló szerkezetek, azok feladata, karbantartása, beállítása Mezőgazdasági erőgépek kezelőszervei, működtetésük		

		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Függesztett- és vontatott munkagépek összekapcsolása az erőgéppel Ekék csoportosítása, alkalmazási területe Függesztett ekék szerkezeti felépítése, szerkezeti egységek feladata, kialakítása, be szabályozása Függesztett eke beállítási (műbarázda)		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Félig függesztett ekék szerkezeti felépítése, szerkezeti egységek feladata, kialakítása, be szabályozása Váltva forgató ekék szerkezeti felépítése, előkészítése üzemeltetésre, be szabályozása Ekék napi karbantartása, kopó alkatrészek cseréje, javítása, tárolásra történő előkészítése Tárcsás talajművelő gépek csoportosítása, alkalmazási területei		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Tárcsatag szerkezeti felépítése, azok feladata, tárcsalevél jellemzői Függesztett- és vontatott tárcsák szerkezeti felépítése, szerkezeti egységek feladata Függesztett- és vontatott tárcsák összekapcsolása az erőgéppel, napi karbantartása, beállítása, tárolása Ásóboronák szerkezeti felépítése, előkészítése üzemeltetésre, be szabályozása		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Talajmarók, alkalmazása, szerkezeti felépítése, meghajtása Talajmaró előkészítése üzemeltetésre, beállítási feladati Kultivátorok, közép mély lazítók, altalaj lazítók, szerkezeti kialakítása, előkészítése üzemeltetésre, be szabályozásuk Sorközművelő kultivátorok szerkezeti felépítése, azok feladata		

		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Kultivátorok napi karbantartása, előkészítése tárolásra Kombinált talajművelő gépek alkalmazási területe, szerkezeti felépítése, szerkezeti egységek feladata és beszállítása Könnyű- és nehéz magágykészítő kombinátorok előkészítése üzemeltetésre, beszállítása		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Hígrágya kijuttató pótkocsik típusai, jellemzői, alkalmazási területei Kompresszoros tartálykocsi szerkezeti felépítése, szerkezeti egységek feladata, működése Kompresszoros tartálykocsi előkészítése üzemeltetésre, beszállítása		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Istállótrágya-szóró pótkocsi szerkezeti felépítése, szerkezeti egységek feladata, meghajtása beszállítása Istállótrágya-szóró pótkocsik összekapcsolása az erőgéppel, beállítása, próbaüzemeltetése Istállótrágya-szóró pótkocsik napi karbantartása		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Műtrágyaszóró gépek csoportosítása, alkalmazási területe Műtrágyaszóró gépek szerkezeti felépítése, szórószerkezet típusok műszaki jellemzői, működési elvek Függesztett- és vontatott műtrágyaszóró gépek szerkezeti felépítése, szerkezeti egységek feladata, beszállítása		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Műtrágyaszóró gépek előkészítése üzemeltetésre, kiszórt mennyiség beállítása Műtrágyaszóró gépek napi karbantartása, tisztítása, tárolása		

		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	A vetőgépek csoportosítása, alkalmazási területe Gabonavetőgépek szerkezeti felépítése, szerkezeti egységek feladata, kialakítása beszállítása Gabonavetőgépek vetőszerkezeteinek szerkezeti felépítése, működési elve, kivetett mennyiség változtatásának lehetőségei		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	A mechanikus- és pneumatikus gabonavetőgépek előkészítése üzemeltetésre, beállítása, átszerelése szállítási helyzetbe Gabonavető gépek kivett magmennyiségének ellenőrzése leforgatási próbával A szemenkénti vetőgépek, csoportosítása, alkalmazási területe		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Szemenkénti vetőgépek általános szerkezeti felépítése, szerkezeti egységek feladata, szerkezeti egységek kialakítása A mechanikus- és pneumatikus vetőszerkezetek szerkezeti felépítése, működése, töltésmennyiség változtatásának lehetőségei A pneumatikus működésű szemenkénti vetőgép szerkezeti felépítése, összekapcsolása az erőgéppel, beszállítása, ellenőrzése próbaüzemeltetéssel		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	A burgonyaültető gépek csoportosítása, alkalmazási területe Szorítóujjas- és merítőkanalas ültetőgépek szerkezeti felépítése, szerkezeti egységek feladata, beszállítása Burgonyaültető gépek előkészítése üzemeltetésre, beszállítása		

		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Palántázó gépek feladata, csoportosítása Szorítótarcsás és szorítóujjas palántázó gépek szerkezeti felépítése, előkészítése üzemeltetésre, besabályozása		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Arató-cséplő gépek, karbantartása és beállítása során betartandó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok Az arató-cséplőgép általános szerkezeti felépítése, szerkezeti egységek feladata, működési elve		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Az aratószerkezet szerkezeti részeinek feladata, szerkezeti megoldásai, működése Az aratószerkezet szerkezeti részeinek beállítása, adott betakarítandó terménynek megfelelően A cséplőszerkezet feladata, szerkezeti megoldásai		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Szalmarázó ládák feladata, kialakítása, szalmalazító szerkezetek Tisztítószerkezet szerkezeti részei, azok feladata, kialakítása meghajtása Tisztítószerkezet beállításai, helytelen beállítás következményei Az arató-cséplőgép kiegészítő szerkezeti egységei, azok feladata, műszaki megoldásai Szemvesztésgmérő berendezés		

		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Az arató-cséplőgép erőátviteli berendezései Munkavégző szerkezeti egységek hajtása, be- illetve kikapcsolása (szíjkapcsolók) Mechanikus- és hidrosztatikus járószerkezet meghajtás szerkezeti felépítése, működtetése		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Arató-cséplőgép fedélzeti információs rendszere Arató-cséplő gépek előkészítése üzemeltetésre, napi karbantartása, tárolása		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	A kukorica betakarításának módjai és gépei Csőtörő-fosztó gépek szerkezeti felépítése, működési elve, beszügyeloyozása Morzsolva történő betakarítás technológiája és gépei		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	A csőtörő adapter szerkezeti felépítése, működése, beszügyeloyozása Arató-cséplő gép átszerelése és beállítása kukorica betakarításra		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Napraforgó adapterek szerkezeti felépítése, működési elve, beállítása Arató-cséplő gép átalakítása és beállítása, napraforgó betakarítására Hüvelyes növények betakarítása, alkalmazott technológiák, adapterek		

		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	A szemes termények utókezelésének munkaműveletei és eszközei Rosták alkalmazási területe, rostaszerkezetek működése, megválasztása cseréje Hengeres triőr alkalmazása, szerkezeti felépítése, működése, besabályozása Válogatószalagok alkalmazási területe, szerkezeti kialakítása		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Szélcsatornák alkalmazási területe, működési elve, besabályozása Mágneses magtisztítók alkalmazása, szerkezeti kialakítása, működése Összetett magtisztítógép szerkezeti felépítése, működési elve, beállítása Az összetett magtisztítók előkészítése üzemeltetésre		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Magtisztító gépek napi karbantartása Toronyszárítók szerkezeti felépítése, működési elve, besabályozása Kaparóláncos-tálcás szárítók szerkezeti felépítése, működési elve, besabályozása		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	A növényvédelem gépeinek csoportosítása, alkalmazása Permetezőgépek általános szerkezeti felépítése, azok feladata, a folyadék útja Szivattyúk feladata, típusai, szerkezeti felépítésük, működésük, karbantartásuk Szántóföldi permetezőgép szerkezeti felépítése, alkalmazott szivattyúk és szórófejek		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Szántóföldi permetezőgépek előkészítése üzemeltetésre, beállítása Favédelmi permetezőgép szerkezeti felépítése, alkalmazott szivattyúk, szórófejek és ventillátorok Favédelmi permetezőgépek előkészítése üzemeltetésre, beállítása		

		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Permetező gépek kiszórt mennyiségének ellenőrzése (húzatási próba, mérés, számítás) Permetezőgépek napi karbantartás, tisztítása, tárolása Csávázó gépek csoportosítása, alkalmazási területei Mobil csávázógép szerkezeti felépítése, működése, be szabályozása Csávázó gépek napi karbantartása		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Az öntözőberendezésekkel szemben támasztott követelmények Öntözőberendezések fő szerkezeti egységei, szivattyúk és szórófejek műszaki jellemzői, szerkezeti megoldásai Esőztető öntözőberendezések műszaki jellemzői, alkalmazási területi, áttelepítésük		
		7	Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat	Csévélhető szárnyvezetékes öntözőberendezés szerkezeti felépítése, karbantartása, be szabályozása Csepegtető öntözőberendezések, szerkezeti kialakítása be szabályozása		
		7	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	Mezőgazdasági erőgépek munkagép kapcsoló szerkezetei, azok feladata, előzetes be szabályozása Mezőgazdasági erőgépek kezelőszervei, működtetésük Eke összekapcsolása az erőgéppel, előzetes be állítása Szállítási- és munkahelyzetbe történő állítás		
		7	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	Szántási mód megválasztása, nyitóbarázdák helyének meghatározása Nyitóbarázda húzás, visszaforgatás Folyamatos szántás, szántás minőségének ellenőrzése		

		7	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	Helytelen beállításból eredő szántási hibák Záróbarázda készítése Ekék karbantartása, kopó alkatrészek cseréje, javítása		
		7	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	Hígtrágya kijuttató pótkocsik összekapcsolása az erőgéppel, közlekedésbiztonsági szerelvények ellenőrzése A kompresszoros tartálykocsi üzemeltetése (feltöltés, közúti szállítás, kijuttatás) Istállótrágya-szóró pótkocsi összekapcsolása, kiszórt mennyiség beállítása		
		7	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	Üzemeltetési jellemzők (mozgásmód) megválasztása, istállótrágya-szóró pótkocsi megrakása, üzemeltetése Kiszórt mennyiség, szórás egyenletesség ellenőrzése A közúti szállítás szabályai Szervestrágya kijuttató pótkocsik karbantartása, tisztítása javítása		
		7	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	A gabonavetőgépek előkészítése üzemeltetésre, beállítása, leforgatása Szállítási- és munkahelyzetbe történő átszerelés Az üzemeltetési jellemzők megválasztása, mechanikus- és pneumatikus gabonavetőgépek üzemeltetése Csatlakozósor, vetési jellemzők ellenőrzése, korrekció végrehajtása		
		7	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	Szemenkénti vetőgépek összekapcsolása az erőgéppel, beállítása Szállítási- és munkahelyzet Mechanikus, pneumatikus szemenként vetőgépek üzemeltetése		

		7	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	Csatlakozósor vetési mélysége, töltávolság ellenőrzése Vetőgépek karbantartása, javítása, tárolása		
		7	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	Az arató-cséplő gép előkészítése üzemeltetésre, előzetes beállítások Az arató-cséplő gép közúti szállítása (szállítási helyzet) Adapterek felkapcsolása, munkahelyzetbe történő állítása		
		7	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	Üzemeltetési jellemzők megválasztása, kezelőszervek működtetése, kapcsolási sorrendje Arató-cséplő gép üzemeltetése kalászos gabona betakarításakor, üzemeltetés szabályai		
		7	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	Arató-cséplő gép üzemeltetése kalászos gabona betakarításakor, üzemeltetés szabályai Szemveszteség, magtisztaság ellenőrzése, beállítások korrigálása		
		7	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	Összetett magtisztító gép előkészítése, előzetes beállítások A rosták megválasztása és cseréje, szélcsatornák beállítások Összetett magtisztító gép üzemeltetése, magtisztaság ellenőrzése		

		7	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	Hengeres triőr előkészítése, besabályozása, üzemeltetése Válogatószalagok előkészítése, besabályozása, üzemeltetése		
		7	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	A permetezőgépek előkészítése üzemeltetésre, szórófejek megválasztása, kiszórt mennyiség beállítása Kiszórt mennyiség ellenőrzése (húzatási próba, mérés, számítás)		
		7	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	A permetezőgépek szállítási- és munkahelyzete A permetlé keverése, tartály feltöltése Üzemeltetési jellemzők megválasztása, szántóföldi- és favédelmi permetezőgépek üzemeltetése		

Összefüggő szakmai gyakorlat

A gyakorlati napok dátuma			Tantárgy	Témakör részletezése	Hiányzó(k) neve(i)	Oktató aláírása
Hó- nap	Nap	Ráfordított idő (óra)				
		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Mezőgazdasági erőgépek fő szerkezeti egységei, azok feladata, szerkezeti kialakítása Traktorok kapcsoló- és kezelőszervei, azok használata Mezőgazdasági erőgépek vonó- és függesztőszerkezetének szerkezeti kialakítása, előkészítése		
		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Mezőgazdasági erőgépek napi karbantartása Mezőgazdasági erőgépek indítása Mezőgazdasági erőgépekkel történő mozgás (elindulás, megállás, irányváltoztatás, tolatás)		
		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	A karbantartás jelentősége, kezelési-karbantartási utasítások Napi karbantartás munkaműveleti (motor indítása előtt, indítás után, munka közben, munka befejezését követően) Mezőgazdasági gépek tisztítása, mosása		

		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Mezőgazdasági erőgépek napi- és időszakos karbantartása Mezőgazdasági erőgépek szerkezeti egységeinek javítása, besabályozása, tömítések, szűrők cserje, kenőanyagok cseréje Mezőgazdasági erőgépek indítása, működésének ellenőrzése próbaüzemeltetéssel		
		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Lemezek, huzalok, idomacélok, csövek egyengetése, hajlítása Csövek, csökötések, szerelvények, csökötések készítése Csavarkötések alkalmazása, csavarok, csavaranyák, alátétek, csavarbiztosítások szerelése Csavarkötés készítésének szerszámai és munkaműveletei Ék- és reteszkötések, csapszegek		
		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Ékek, reteszek, csapszegek készítése A forrasztott kötés jellemzői, anyagai és eszközei Egyszerű munkadarabok, gépelemek készítése műhelyrajz alapján Gépelemek, szerelése, tisztítása, javítása Korrózióvédelem anyagai, eszköze, módjai Mezőgazdasági gépek korrózióvédelme		
		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Mezőgazdasági erőgépek munkagép kapcsoló szerkezetei, azok feladata, előzetes besabályozása Mezőgazdasági erőgépek kezelőszervei, működtetésük Eke összekapcsolása az erőgéppel, előzetes beállítása Szállítási- és munkahelyzetbe történő állítás		

		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Szántás váltvaforgató és ágyekével Ekék karbantartása, kopó alkatrészek cseréje, javítása Tárcsás talajművelő gép összekapcsolása az erőgéppel, beállítása Tárcsa szállítási és munkahelyzetbe állítása Üzemeltetési jellemzők (mozgásmód) megválasztása		
		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Függesztett-, vontatott tárcsák üzemeltetése, tárcsa munkájának ellenőrzése Tárcsás talajművelő gépek karbantartása, javítása Kultivátorok, középmélylazítók, altalajlazítók üzemeltetése Üzemeltetési dokumentációk (menetlevél, szállítólevél) vezetése		
		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Arató-cséplő gépek napi- és időszakos karbantartása, javítása Arató-cséplő gépek előkészítése üzemeltetésre, előzetes beszabályozása Arató-cséplő gépek közúti szállítása (szállítási helyzet) Adapter felkapcsolása, munkahelyzetbe történő állítás Üzemeltetési jellemzők megválasztása, kezelőszervek működtetése		
		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Arató-cséplő gép üzemeltetése kalászos gabona betakarításakor, üzemeltetés szabályai Szemveszteség, magtisztaság ellenőrzése, beállítások korrigálása Üzemzavar jellegű hibák, azok elhárítása Üzemeltetési dokumentációk (menetlevél, szállítólevél) vezetése Szemveszteség, magtisztaság ellenőrzése, beállítások korrigálása		

		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Összetett magtisztító gép előkészítése, előzetes beüzemeltetése Rosták megválasztása és cseréje, szélcsatornák beüzemeltetése Összetett magtisztító gép üzemeltetése, tisztaság ellenőrzése Magtisztító gépek karbantartása, javítása		
		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Szemestermény szárítóberendezések előkészítése és üzemeltetése Szemnedvesség ellenőrzése, mérése Szemestermény szárítók karbantartása és javítása		
		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Permetezőgépek tisztítása, karbantartása, javítása Permetezőgépek előkészítése üzemeltetésre, szórófejek megválasztása, kiszórt mennyiség beállítása Permetezőgépek szállítási- és munkahelyzete		
		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Üzemeltetési jellemzők megválasztása, szántóföldi- és favédelmi permetezőgépek üzemeltetése Növényvédő gépek karbantartása, javítása Üzemeltetési dokumentációk (menetlevél, szállítólevél, permetezési napló) vezetése		
		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Permetezőgépek előkészítése, üzemeltetése során betartandó munka- és környezetvédelmi előírások Öntözőberendezések előkészítése üzemeltetésre, összeszerelés Esőztető öntözőberendezés üzemeltetése, áttelepítése		

		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Kaszálógépek összekapcsolása az erőgéppel, előzetes beállítása A kaszálógépek szállítási- és munkahelyzete Függesztett- és vontatott kaszálógépek üzemeltetése Rendkezelő gépek előkészítése üzemeltetésre Rendkezelő gépek beállítása és üzemeltetése		
		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Hasáb bálát készítő gépek előkészítése üzemeltetésre, szállítási- és munkahelyzet Hasáb bálát készítő gépek besabályozása, zsineg befűzése, üzemeltetése Körbálázók gépek beállítása, zsineg befűzése, üzemeltetése Bálázó gépek üzemzavar jellegű hibái, azok elhárítása Szálastakarmány betakarító gépek karbantartása, javítása		
		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Általános rendeltetésű pótkocsik összekapcsolása az erőgéppel, közlekedésbiztonsági szerelvények ellenőrzése, hibák elhárítása Pótkocsi megrakása, közúti szállítása, ürítése Pótkocsik összekapcsolása, karbantartása, üzemeltetése során betartandó munka- és tűzvédelmi szabályok		
		8	Összefüggő szakmai gyakorlat	Folyamatos üzemű szállító- és rakodógépek előkészítése üzemeltetésre, üzemeltetésük szabályai Anyagmozgató gépek karbantartása, javítása Üzemeltetési dokumentációk (menetlevél, szállítólevél) vezetése		

HALADÁSI RÉSZ*
(szabadsávós időkeret)**

A gyakorlati napok dátuma			Tantárgy	Témakör részletezése	Hiányzó(k) neve(i)	Oktató aláírása
Hó- nap	Nap	Ráfordított 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: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
2		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
3		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
4		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
5		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
6		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
7		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
8		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
9		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
10		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
11		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
12		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
13		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
14		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
15		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
16		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	

*gyakorlati napok számának megfelelően bővíthető