



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részsakma képzési programja

ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.

Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

**Aranykalászos gazda
részsakma**

Képzési programja

3. verzió

Készült: 2021. március 16.

Szakmai vezető neve: Czibula Zoltán

Szakmai vezető aláírása:



ALFA KISOSZ
Érdekvédő és Képző Egyesület
5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1
Állás szám: 19056902-2-04
Nyilvántartási szám: E-000068/2013
Székhely: 0120-11733003 2020/11/20

Minősítő felnőttképzési szakértő neve: Beszédes Nimród Attila

Minősítő felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma: FSZ/2021/000042.

Készült a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 12. § és az 4 0811 17 04 számú Gazda megnevezésű szakmát megalapozó Képzési és kimeneti követelmény és Programterv alapján.



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

A képzés megnevezése	Aranykalászos gazda
A képzés során megszerzhető kompetencia	<ul style="list-style-type: none">- Alkalmazza a munka, tűz- és környezetvédelem szabályait.- Elvégzi az istálló munkákat, fenntartja az istállórendet.- Felismeri a gazdasági állatok ivarzását. Közreműködik a pároztatásban, a termékenyítésben.- Segítséget nyújt az ellésnél, gondozza az újszülött állatot.- Terméket értékesít, bizonylatot állít ki (számla, nyugta).- Terményt szállít, szállítólevelet, átvételi dokumentációt tölt ki, kézzel és internetes rendszer használatával.- Fertőtlenítő oldatot készít, utasítás szerint használja.- Takarmányt előkészít, elvégzi az állatok napi takarmányozását, megvizsgálja az etető- és itató, berendezéseket.- Elvégzi az adott állat speciális napi ápolási feladatait.- Kipróbálja a világítást, a fűtőberendezést, megméri az istálló hőmérsékletét.- Gépi fejest végez a higiéniai előírások szerint, tisztít, karbantart.- Előkészíti a fiazató kutricát, a szükséges eszközöket.- Elvégzi a talajmunkákat, kezeli a gépeket, előkészíti a magágyat.- Gondoskodik a vetőmagvak tárolásáról, előkészíti vetésre.- Elvégzi a talajelőkészítést, a vetést, a növények ápolását, gondozását.- Betakarítja a terményt, tárolóhelyre szállítja, méri a nedvességtartalmát, tisztaságát.- Védekezik a gyomnövények kártétele ellen.- Működteti az öntöző-berendezéseket.- Elvégzi a lucerna, a gyep telepítési, gondozási, betakarítási munkáit.- Végzi a palántanevelést, vet, tűzdel, öntöz, gondozza a növényeket.- Gondozza a zöldségnövényeket, begyűjt, tisztít, csomagol, értékesít.- Végzi a gyümölcsös aktuális munkálatait, betakarítja a terményt, értékesít.- Mezőgazdasági munkát végez, kezeli az elektromos kerti munkagépeket.- Elvégzi indulás előtt a mezőgazdasági erő- és munkagépek napi karbantartását.
A képzésbe való bekapcsolódás feltételei	<ul style="list-style-type: none">- Alapfokú iskolai végzettség és- Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági követelmény a 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 15. számú melléklete alapján és- Mezőgazdasági vontató vezetésére érvényes vezetői engedély (T, illetve C+E, C1+E kategória vagy B kategória)



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

A képzésbe való részvétel feltételei	Jelenlét esetén a jelenléti ív minden oktatási napon való aláírása. Megengedett hiányzás a képzés óraszámának maximum 20 %-a. Támogatott képzés esetén a támogatási szerződésben foglaltak szerint a megengedett hiányzás ettől eltérő mértékű is lehet.
A képzés célja	Az aranykalászos gazda általános mezőgazdasági szakismeretekkel, a mezőgazdasági munkák végzéséhez elengedhetetlen elméleti, fizikai és gyakorlati felkészültséggel, a vállalkozói tevékenységhez szükséges alapismeretekkel rendelkező szakember. A mezőgazdasági termelési feladatokat gazdaságosan, szakszerűen, környezetkímélő módon végzi, ismeri az állattartás, a szántóföldi növénytermesztés és a kertgazdálkodás alapjait. Képes a talaj-előkészítést, vetést, növényápolást, a talaj termőképességének fenntartásával kapcsolatos feladatokat ellátni, az élelmezési és a takarmányozási célra termesztett növényeket betakarítani, tárolni, tartósítani, állatjóléti és -higiéniai, tartástechnológiai feladatokat végrehajtani, állatot szaporítani, takarmányozni, zöldségtermesztési, gyümölcs- és szőlőtermesztési feladatokat ellátni, mezőgazdasági munkagépeket, építményt karbantartani, egyszerű javítást végezni, környezet-, tűz- és munkavédelmi előírásokat betartani és betartatni, kereskedelmi, vállalkozási, szervezési és ügyviteli tevékenységet végezni, önálló agrárgazdasági vállalkozást működtetni. A részzakma legjellemzőbb FEOR száma: 6130 Vegyes profilú gazdálkodó, Önálló gazda, Östermelő, Aranykalászos gazda 6111 Szántóföldinövény-termesztő
A képzés célcsoportja	Ez a végzettség azoknak biztosít lehetőséget, akik a munkaerőpiacon széleskörű szakmai ismeretek birtokában az mezőgazdaság valamely területén szeretnének elhelyezkedni vagy ezen területen dolgoznak, de még nem rendelkeznek végzettséggel.
A tervezett képzési idő	480 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a képzésbe való részvétel óraszámát.
A képzés tananyagegységei	<ol style="list-style-type: none">1. tananyagegység: Agrárvállalkozási ismeretek2. tananyagegység: Növénytermesztési ismeretek3. tananyagegység: Zöldségtermesztési ismeretek4. tananyagegység: Gyümölcsstermesztési ismeretek5. tananyagegység: Állattenyésztési ismeretek6. tananyagegység: Takarmányozási ismeretek7. tananyagegység: Mezőgazdasági gépismeret
A képzés tananyagegységeinek	1. tananyagegység: Agrárvállalkozási ismeretek célja: A képzésben résztvevők ismerjék a legfontosabb gazdasági



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

<p>célja</p> <p>TANANYAGEGYSÉGENKÉNT</p>	<p>alapfogalmakat, az alapvető gazdálkodási formákat, a jogi alapfogalmakat; a társas vállalkozási formák közötti különbségeket, valamint az egyéni vállalkozók adminisztratív feladatait.</p> <p>2. tananyagegység: Növénytermesztési ismeretek célja: Az elméleti ismeretek elsajátítása, illetve a gyakorlati tapasztalatok megszerzése után önállóan el tudják végezni a talajművelés, a tápanyag-utánpótlás, a vetés, a növényápolás, -szaporítás, illetve a terménybetakarítás, -tárolás feladatait. Megértsek a termelés összefüggéseit, szakszerű munkát végezzenek, a környezetvédelmi, gazdasági szempontok figyelembevételével. Mindennapi munkájuk során önállóan, tudatosan, szakszerűen legyenek képesek ellátni a növénytermesztés feladatait.</p> <p>3. tananyagegység: Zöldségtermesztési ismeretek célja: A képzésben résztvevők elsajátítsák a zöldségtermesztési ismereteket, és kellő gyakorlatot szerezzenek ahhoz, hogy végzett gazdaként szakszerűen, a hazai termőhelyi adottságoknak megfelelően termesztessenek zöldségfélét. Ismerjék a termesztőberendezéseket, a zöldségfélét, a legfontosabb technológiai eljárásokat, a gépeket, azok kezelésének, javításának módját, a zöldségfélék betakarításának, az áru tárolásának vagy értékesítésre történő előkészítésének módjait.</p> <p>4. tananyagegység: Gyümölcstermesztési ismeretek célja: A képzésben résztvevők részére átfogó gyümölcs- és szőlőtermesztési ismereteket nyújtson, amelyek birtokában gazdaként a gyümölcs- és a szőlőültetvényeken vagy a házikertekben, kisebb kertészetekben is eredményes munkát tudnak végezni. Megismerik a gyümölcstermesztés jelentőségét, helyzetét és a fejlesztés irányait, a legfontosabb gyümölcsfajtákat, a technológiai elvárásokat, részt vesznek a telepítés, a növényápolás és a betakarítás munkálataiban. További cél, hogy megerősítse a résztvevőkben a munkaszervezés és a környezetvédelem fontosságát az eredményes gazdálkodásban, valamint felkészítse őket a gyümölcsök tárolásával és áruvá készítésével kapcsolatos feladatokra, megismerjék a szőlőtermesztés és a borászat alapjait.</p> <p>5. tananyagegység: Állattenyésztési ismeretek célja: A képzésben résztvevők megértsek az állatok egészségvédelmének fontosságát, ismerjék a betegségek keletkezésének okait, a beteg állat életjelenségeit. Ehhez ismerniük kell a betegségek külső és belső okainak keletkezését, a gyógyszerek alkalmazásának módjait, a fertőtlenítés fontosságát, nem utolsósorban pedig a legfontosabb</p>
--	---



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

	<p>hazai és európai uniós állatvédelmi szabályozásokat További célja, hogy képzésben résztvevők tisztában legyenek a gazdasági állatok szaporításának módszereivel.</p> <p>6. tananyagegység: Takarmányozási ismeretek célja: A képzésben résztvevők ismerjék az okszerű, helyes takarmányozást, a takarmányok összetételét, csoportosítását. Képesek legyenek a takarmányadagok összeállítására különböző fajú, korú és hasznosítású állatoknál.</p> <p>7. tananyagegység: Mezőgazdasági gépismeret célja: A képzésben résztvevőkben olyan műszaki szemléletet alakítson ki, amely biztosítja a gyakorlatias és biztonságos munkavégzést. Hozzájárul ahhoz, hogy a résztvevőkben kialakuljon az igényes, pontos és fegyelmezett szakmai tevékenység iránti igény. Felkészíti őket a mezőgazdasági erőgépek beállításához szükséges szerkezeti felépítés és a műszaki előírások megértésére, a közlekedésben való részvétel szabályainak alkalmazására. Részletesen bemutatja a szerkezeti egységek feladatát, működését, a kezelőszervek használatát, a mezőgazdasági erőgépek üzemeltetését, a karbantartási feladatokat és az ellenőrzések, beállítások elvégzését. Rendszerezi a korábban megismert és a kapcsolódó tantárgyak ismeretanyagát, segít felhasználni a tanult törvényszerűségeket, összefüggéseket.</p>
<p>A képzés tananyagegységeinek tartalma</p> <p>TANANYAGEGYSÉGENKÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Agrárvállalkozási ismeretek tartalma: Közgazdasági és pénzügyi alapfogalmak: Termelési tényezők, fogalma, részletezése, a termelési tényezők szükségessége A szükséglet, az igény, kereslet és kínálat meghatározása A piac fogalma, fajtái, elemei, piaci verseny Pénzügyi alapfogalmak (infláció, defláció) Pénz fogalma, a klasszikus pénz funkciói Hitel fogalma, hitelformák</p> <p>A mezőgazdasági vállalkozással és tevékenységgel kapcsolatos fogalmak: Vállalkozás, a vállalkozás eszközei Befektetett eszközök fogalma, csoportosítása Forgóeszközök fogalma, csoportosítása Amortizáció fogalma, fajtái, számítási módjai Vállalkozó Mezőgazdasági őstermelő Mezőgazdasági kistermelő Családi gazdaság</p>



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részsakma képzési programja

	<p>Társas vállalkozási formák Gazdasági társaságok Társasági szerződés, alapító okirat, alapszabályzat Új típusú szövetkezetek, raktárszövetkezet, beszerzési szövetkezet, értékesítési alkuusz, géphasznosító társulás Egyéni vállalkozás A vállalkozás megkezdésének jogi és adminisztratív teendői A vállalkozás megszűnésének okai</p> <p>A gazdálkodáshoz kapcsolódó fogalmak: Természeti erőforrások, éghajlati viszonyok, domborzati viszonyok, talajtulajdonságok Termelési eszközök, befektetett eszközök (immateriális javak), befektetett pénzügyi eszközök Forgóeszközök: készletek, követelések, értékpapírok, pénzeszközök Munkaerő, munkabér, munkaidő A gazdálkodás eredménye Ráfordítás, termelési költség, önköltség Hozam, termelési érték, árbevétel Jövedelem, jövedelmezőség Bruttó jövedelem Nettó jövedelem Adók fogalma, jelentősége, funkciói, csoportosítása Bizonylatok fogalma, csoportosítása</p> <p>Vállalkozási ismeretek: Vállalkozás fogalma, jellemzői Vállalkozások csoportosítása A vállalkozási formák közötti választás szempontjai A mezőgazdasági vállalkozások sajátosságai Egyéni vállalkozás: –Egyéni vállalkozás fogalma –Működésének szabályai –Az alapítás folyamata, közreműködő szervezetek, szükséges dokumentumok –Az egyéni vállalkozás szünetelése, megszüntetése –A vállalkozó személye –Az ügyfélkapu –A vállalkozás működtetése során szükséges kalkulációk –Ráfordítások, költségek, hozamok, bevételek meghatározása –Jövedelem, jövedelmezőség, fedezet, hatékonyság meghatározása, elemzése Társas vállalkozások (kkt., bt., kft., rt.): –Társas vállalkozások fogalma</p>
--	--



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részszakma képzési programja

- Működésük szabályai
- Az alapítás folyamata, közreműködő szervezetek, szükséges dokumentumok
- Az társas vállalkozások megszüntetése
- Végelszámolás, csődeljárás, végelszámolás
- Szövetkezetek jellemzői, működésének szabályai:
- Szövetkezetek fogalma, típusai
- Működésük szabályai
- Az alapítás folyamata, közreműködő szervezetek, szükséges dokumentumok
- Szövetkezetek megszüntetése
- Östermelő, kistermelő:
- Az östermelői tevékenység jellemzői, működésének szabályai
- A kistermelői élelmiszer-előállítás szabályai
- Mezőgazdasági vállalkozások kiegészítő jövedelemszerzési lehetősége

Termékértékesítési szerződés:

Mezőgazdasági vállalkozások, termékek marketingje, értékesítése, beszerzése, készletgazdálkodása

Marketing fogalma

Marketingmix elemek, összefüggések

Marketinginformációk, a piackutatás formái

Gyakorlati feladat: kérdőívkészítése

A mezőgazdasági termékek sajátosságai

A mezőgazdasági termékek piacának, vásárlási folyamatának jellemzői

A mezőgazdasági termékek fejlesztésének lehetőségei

A mezőgazdasági termékek árképzése, árváltozása

A mezőgazdasági termékek értékesítési módjai

A mezőgazdasági vállalkozás promóciós tevékenységének tartalma

Beszerzést/vásárlást befolyásoló tényezők

Beszerzés/vásárlás folyamata

Logisztika

2. tananyagegység: Növénytermesztési ismeretek tartalma:

A növény és környezete:

A növények külső és belső felépítése

A növény részei: gyökér, hajtás, szár, levél, virág, virágzat, a termés fogalma, feladata, típusai, módosulásai, vegetatív és generatív szervek

A növények táplálkozása: a víz-és tápanyagfelvétel, az anyagcsere

Növekedés és fejlődés, élettelen, élő környezeti tényezők

A virágos növények fejlődési fázisai: a mag nyugalmi állapota, csírázás, vegetatív fejlődés (gyökér, szár, levél), generatív fejlődés (virág, termés)



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

	<p>A növények ivartalan szaporodása Fenológiai megfigyelések önálló leírása, értékelése A növények rendszerezésének alapjai, a jelentős törzsek, osztályok, családok Ökológia-rendszerek, a bioszféra anyagforgalma: az elemek körforgása</p> <p>A növénytermesztés alapjai: A növénytermesztés célja: élelmiszer- és ipari anyagok termesztése, a fenntarthatóság biztosítása Természeti erőforrások: termőtalaj, víz, Nap energiája (hőmérséklet, fény), levegő Fő ágazatok: szántóföldi és kertészeti növénytermesztés Fontosabb alapfogalmak: terület, művelési ágak, táblák, elővetemény, vetésváltás, tarló, termőréteg Növényismeret: fontosabb szántóföldi gabonanövények, takarmánynövények, gyakori gyomnövények felismerése (mag, szár, levél alapján) Az állati kártevők, a mikroszervezetek kártételei, a kártevők előrejelzése Területnagyság-és termésátlag-számítások, területmérés, -kijelölés Magyarország éghajlata a mezőgazdasági termelés szempontjából Védekezés az időjárás káros hatásai ellen Az időjárás-előrejelzések jelentősége, felhasználása A talaj szerkezete, mechanikai összetétele, a talajtulajdonságok vizsgálata: hézagterefogat, vízgazdálkodás, vízáteresztő képesség, vízkapacitás, hasznos víz, levegő-és hógazdálkodás értelmezése, kémhatás, a pH-érték gyakorlati jelentősége A talajhőmérséklet mérése</p> <p>A talajművelés műveletei: A talajművelés fogalma és célja A talajművelés alpműveletei, a talajra gyakorolt hatás Az eke és munkája, a szántás jellemzői: ideje, mélysége, iránya, módja Az ekék beállítása és használata, különböző szántásmódok A szántás minőségi követelményei, a szántás ellenőrzése Tárcsás talajművelő eszközök: a tárcsázás célja, a tárcsák típusai, alkalmazása Fogasok, boronák, kultivátorok feladatai, az alkalmazás céljai, munkájuk, beállításuk A mélylazítók feladata, típusai, beállítása A boronák feladata, típusai, munkája A hengerek, simítók feladata, munkája, típusai, használatuk célja A talajmarók felhasználási területei, munkája, használata</p>
--	---



Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

	<p>A kombinált talajművelő gépek feladata, munkája, használata</p> <p>Talajművelési rendszerek, talajhasználat: Talajművelési rendszerek: nyár végi, őszi, tavaszi, másodvetésű növények utáni talajművelés Talajművelési rendszer kialakítását meghatározó tényezők Klasszikus sorrend: tarlóhántás, alapművelés, elmunkálás, magágykészítés, vetés, elmunkálás Vetésváltás, vetésforgó, elővetemények, monokultúrás termesztés, területpihentetés Magágy követelményei és magágykészítés technológiái Különleges talajművelési eljárások célja: egészséges talaj – egészséges növény – egészséges ember, a környezettel együttműködő termesztéstechnológiák alkalmazása Új irányzatok: precíziós agronómia, takarónövény-technológia, talajmegújító mezőgazdaság, tápanyag-gazdálkodás, ökológiai gazdálkodás, talajbolygatás minimalizálása, növényi változatosság, takart talajfelszín, takarónövények, élő gyökerek, állatok integrálása Talajmegújító mezőgazdaság (TMMG): a technológiai keretrendszer feladata, a termőtalaj-regeneráció, a biodiverzitás, a víz-és tápanyagciklusok javítása, az ökoszisztéma szolgáltatások, a szénmegkötés és a klímaváltozással szembeni ellenálló képesség növelése Kultúr- és gyomnövények, kártevők és kórképek felismerése</p> <p>Tápanyagpótlás, trágyázás: A talaj, mint megújulni képes szilárd természeti erőforrás A talaj termőképességének és biológiai aktivitásának fenntartása, a termelt növények tápanyagigényének biztosítása A tápanyagok megőrzése, növelése Tápanyagok szerepe a növények fejlődésében Feladat: fenntartani a biológiai aktivitását, élővilágát, megőrizni szerkezetét, pótolni a növénytermesztéssel kivont humuszt, a makro-és mikroelemeket A trágyaanyagok csoportosítása, felhasználása A szerves trágya típusai: tarló- és gyökérmadványok, istállótrágya, hígtrágya, komposztok, fekál, zöldtrágya, lombtrágyák, egyéb szerves anyagok Szerves trágyák jellemző tulajdonságai, a kijuttatás, bedolgozás módja, ideje A műtrágyák csoportosítása, típusai, jellemzésük, felhasználásuk: foszfor-, káliumtartalmú, a többhatóanyagú műtrágyák, mikroelem-tartalmú műtrágyák szerepe A műtrágyák tulajdonságai, típusai és használata, kijuttatása,</p>
--	---



Aranykalászos gazda részszakma képzési programja

	<p>bedolgozása Folyékony műtrágyák kijuttatása Baktériumtrágyák és felhasználásuk A makroelemek szerepe a növény fejlődésében, hiányuk és többletük következményei A szerves-és a műtrágyakezelés szabályai, előírásai</p> <p>A növények szaporítása és vetése: Vetőmag-mintavétel, vetőmagvizsgálat A vetőmagvak értékmérő tulajdonságai A vetőmagok tárolása, mintavétel különböző tárolási módok esetén Magvizsgálati eljárások végzése Kultúrnövények magjainak felismerése A vetőmagtermesztés sajátosságai, előállítása, a vetőmag értékmérő tulajdonságai A vetőmagmennyiséget befolyásoló tényezők, magmennyiség, tápanyag számítása A vetés ideje, módjai, a vetést meghatározó tényezők A vetőmag előkészítése vetésre, vetés munkafolyamatai, vetőmagszámítási feladatok A vetőgépek munkája, beállítások, a vetés végrehajtása</p> <p>Növényápolás és öntözés: A talajápolás jelentősége, módjai, talajápolási munkák elvégzése A gabona, ipari növények, hüvelyesek, szalastakarmányok, gyeppek jellemző károsítói Növényvédelem, károsítók elleni védekezés módjai, a védekezés integrált rendszere Vegyszeres és mechanikai növényvédelem A növényvédő szerek csoportosítása, vegyszeres gyomszabályozás Az öntözés szerepe, feltételei, öntözési módok, berendezések működése, telepítése A növényvédő szerek használata, keverése, kijuttatása, biztonsági előírások A növényápolás gépeinek, eszközeinek használata</p> <p>Betakarítás és tartósítás; a termények tárolása: A betakarítás feladata, különböző betakarítási módok A betakarítás eszközei, berendezései A termények tartósítása, előkészítése tárolásra A termények tartósításának lehetőségei, feladatai A termények tárolásának végrehajtása, kifejtése</p> <p>3. tananyagegység: Zöldségtermesztési ismeretek tartalma: Általános zöldségtermesztési ismeretek:</p>
--	---



Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

	<p>A zöldségnövények fogalma, jellemzői Zöldségnövények jellemzése, étkezési jelentősége, csoportosítása A termőhelyi adottságok fontossága, a termesztés helyének előkészítése A szabadföldi termesztés és a termesztő berendezésekben végzett termelés jellemzői A vetésforgó értelmezése, célja Kerti szerszámok, termesztőedények (cserepek, szaporítóládák, szaporítóálcák) A hajtás feladata A zöldségnövények szaporítási módjai A sor-és tótáv, sor és sorköz fogalma A magvetés célja, módjai, a vetés mélysége A palánták típusai Ápolási munkák: mechanikai talajmunkák, öntözés, tápanyag-utánpótlás Betakarítás: érettség fogalma, betakarítási módok</p> <p>Termesztés termesztőberendezésben: A termesztőberendezések (üvegházak, növényágyak, fóliák) feladata, fűtése, szellőztetése, vízellátása Kiegészítő építmények: tárolók, kamrák A szaporító-és termesztőedények, közegek előkészítése magvetéshez (fertőtlenítés, töltés) Magvetés termesztőberendezésben (helyrevetés, palántanevelés) Magvetés ládába (sorba, szórva), szemenként vetés (cserép, tápkocka, tőzegcserép stb.) Palánták tűzdelése, palántanevelés ápolási munkái, palánták ültetése Hajtatott zöldségnövények általános és speciális ápolási munkái Hajtatott zöldségek szedése, piaci előkészítése A termesztőberendezések automatizálása, világítás, árnyékolás, CO2pótlása</p> <p>Burgonyafélék termesztése: A burgonyafélék általános jellemzése A paradicsom jelentősége, termesztése és betakarítása Az étkezési paprika jelentősége, termesztése és betakarítása A fűszerpaprika jelentősége, termesztése és betakarítása A tojásgyümölcs jelentősége, termesztése és betakarítása A korai burgonya jelentősége, termesztése és betakarítása</p> <p>Gyökérzöldségfélék termesztése: A gyökérzöldségek általános jellemzése</p>
--	--



Aranykalászos gazda részszakma képzési programja

	<p>A sárgarépa jelentősége, termesztése és betakarítása A petrezselyem jelentősége, termesztése és betakarítása A retekfélék jelentősége, termesztése, betakarítása A zeller, pasztinák, cékla, torma termesztése és betakarítása</p> <p>Zöldségfélék áruelőkészítése, tisztítás, elsődleges feldolgozás: Élelmiszer-egészségügyi és higiéniai előírások Tisztítás, mosás Csomagolás, mérlegelés A megjelölés előírásai Tárolás, tartósítás szabad téren, zárt rendszerben Tartósítás: hőkezelés, biológiai eljárás, vegyszeres tartósítás Zöldségfélék feldolgozása: szárítás, besűrités, savanyítás, savanyúság-készítés</p> <p>4. tananyagegység: Gyümölcsstermesztési ismeretek tartalma: Általános gyümölcsstermesztési ismeretek: A gyümölcsstermő növények fogalma, csoportosítása A gyümölcsstermő növények részei A gyümölcsstermő növények környezeti igénye A gyümölcsstermő növények szaporítási módjai A sor-és tőtáv, sor és sorköz fogalma A gyümölcsstermesztés gazdasági és táplálkozási jelentősége A termőhelyi adottságok jelentősége, alanyok kiválasztása Gyümölcsös telepítése: tervezés, talajelőkészítés, sorok, tőhelyek kitűzése, ültetés, különböző gyümölcsfélék (fák, cserjék, félcserjék és dudvásszárúak) telepítése</p> <p>A gyümölcsstermő növények ápolási munkái: Gyümölcsfák ültetése: az ültetés időpontja, az ültetési anyag típusai, a növények előkészítése az ültetéshez, ültetés, ültetés utáni munkák Ápolási munkák: a metszés alapfogalmai, a metszés ideje, metszsmódok, a metszés eszközei A metszés célja és biológiai alapjai, a korona részei, koronaformák, sebek kezelése A termőfelület kialakítása, fenntartása, koronanevelés Metszsmódok (ritkító, ifjító, zöldmetszés), termőegyensúly fenntartása Nyeselek eltávolítása Gyümölcscrítítás, kézi és vegyszeres ritkítás Talajművelés ültetvényeken és a kertekben, a trágyázás ideje, célja, módjai Az öntözés célja és módjai, gyümölcsfák öntözése Mechanikai talajápolás, a zöldmunkák fogalma, táंबरendezések</p>
--	--



Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

	<p>A növényvédelem jelentősége, kár-és kórképek felismerése, a védekezés lehetőségei Permetezési naptár, permetezési napló készítése</p> <p>A gyümölcs betakarítása, tárolása, áruegységkészítés: Termésbecslés, az érettség fogalma, a szedés időpontjának megválasztása Gyümölcsök szedési érettségének megállapítása, betakarítási terv készítése A szedés technikája, módjai, szedőeszközök, felszerelések, gépek Gyümölcsök válogatása, osztályozása, csomagolása Gyümölcsök tárolása, átmeneti és hűtött tárolókban, értékesítése, feldolgozása A tárolóhelyiségek előkészítése, kezelése</p> <p>Szőlőtermesztési ismeretek és technológiák: A szőlőnövény: részei, éghajlati és talajjénye A szőlőfajták csoportosítása A szőlő szaporítása, a szaporítás módjai A szőlő telepítése: az ültetés ideje, módja, a szaporítóanyag A szőlő művelése és metszsmódjai, támberendezések Ápolási munkák: metszés: a metszés alapfogalmai, a metszsmódok, a metszés ideje, a, metszés eszközei, a venyige eltávolítása A szőlő mechanikai talajápolása, fenntartó trágyázása, zöldmunkák A szőlő betakarítása: a csemege-és a borszőlő betakarítása</p> <p>5. tananyagegység: Állattenyésztési ismeretek tartalma: Állat és környezete: A környezet fogalma, változása A környezeti tényezők felosztása Alkat és környezet, alkalmazkodás (hideghez, meleghez, technológiához) Az állattartó telepek létesítésének szempontjai Az istálló mikroklímája: -Hőmérséklet -Levegő páratartalma -Légáramlás -Levegő szennyezettsége (széndioxid-, ammónia-, kén-hidrogén-, szén-monoxid-, por-, élőcsíra-szennyezettség) -Világítás -Szellőzés -Padozat, almozás -Zaj</p>
--	---



Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

Egészség, csökkent termelőképesség, betegség:

Az egészséges, a nem egészséges és a beteg állat fogalma
Az állatbetegségek okozta károk nemzetgazdasági jelentősége
A betegség keletkezésének okai
A betegség lefolyása, kimenetele: túlheveny, félheveny, idült, gyulladás, szövődmény, halál
Az egészséges állat életjelenségei
A beteg állat felismerése
A beteg állat megjelenése (habitus) alapján: testtartás, mozgás, viselkedés, alkat, tápláltság, ápoltság

A betegség gyógykezelése és megelőzése:

A gyógyszerek alkalmazásának módjai, a gyógyszerhasználat szabályai, előírásai
Egyszerűbb kezelések, beavatkozások, elsősegélynyújtás
A nem fertőző betegségek megelőzése
A fertőző betegségek megelőzése
– A fertőző betegség fogalma
– Fertőtlenítőszeres és azok használata

Az állatok jóléte és az állatvédelem:

A szabályozás célja, szellemisége
Az állatvédelem törvényi szabályozása hazánkban és az Európai Unióban
Az általános állatvédelmi szabályok
A mezőgazdasági haszonállatok tartásának állatvédelmi szabályai
Az állatszállítás állatvédelme
Az állatokkal való szakszerű bánásmód
A vágóállatok levágásának és leölésének állatvédelmi szabályai

A gazdasági állatok értékelése:

Külső értékmérő tulajdonságok: fejlettség, arányosság, kondíció, kültakaró, színeződés, ivarjelleg
Belső értékmérő tulajdonságok: tej-, hús-, tojás-, gyapjú-és erőtermelő képesség, takarmányértékesítő képesség, növekedés és fejlődés, alkat (konstitúció), termékenység és szaporaság, egészség, ellenálló képesség, igényesség, alkalmazkodó képesség, honosulás, vérmérséklet, természet, rossz szokások, szellemi képességek, technológiai tűrőképesség

Az emlősök és a madarak testtájai:

Az állati test fő részei, a fej, a nyak, a törzs és a végtagok tájékai emlős gazdasági állatokon
A baromfi testtájai, a fej, a törzs és a végtagok–különös tekintettel az eltérésekre



Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

A gazdasági állatok emésztőkészülékének felépítése, az emésztés folyamata és az anyagforgalom:

Az emésztőkészülék feladata, főbb részei, felosztása

Az előbél felépítése és működése

A középbel vagy vékonybél felépítése és működése

Az utóbél vagy vastagbél felépítése és működése

Az emlős gazdasági állatok (ló, szarvasmarha, juh, kecske, sertés, nyúl) emésztőkészülékének állatfajonkénti jellegzetességei

A baromfi emésztőkészülékének felépítése –különös tekintettel a különbözőségekre

6. tananyagegység: Takarmányozási ismeretek tartalma:

A takarmányozás alapjai:

A takarmányozás célja, feladatai, az okszerű takarmányozás szerepe az állattenyésztés jövedelmezőségének javításában

A takarmány, mint környezeti tényező

A takarmányok kémiai összetétele, takarmányvizsgálatok, mintavétel, víz-és szárazanyag-tartalom meghatározása, egyszerűbb laboratóriumi vizsgálatok

Takarmányismeret:

A takarmányok csoportosítása

Zöldtakarmányok

Gyökér-és gumós takarmányok

Erjesztett takarmányok

Szénák és szénalisztek, réti széna

Magvak és termések

Szántóföldi melléktermékek

Élelmiszeripari melléktermékek

Takarmánykiegészítők

Ipari abrakkeverékek

Különböző takarmányok felismerése: takarmánynövények felismerése különböző fejlettségi stádiumban, minősítés, magismeret

Tartósított takarmányok (szénák, szilázsok, szenázsok) felismerése és minősítése

Mezőgazdasági és ipari melléktermékek felismerése és minősítése

A takarmányozás végrehajtása:

A takarmányok előkészítésének módjai és eszközei

A takarmányozás különböző fajú, korú és hasznosítású állatoknál (etetés, itatás)

A szemestakarmányok feldolgozása, keveréktakarmányok gyártása



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

**7. tananyagegység: Mezőgazdasági gépismeret tartalma:
A mezőgazdasági erőgépek felépítése és működése, a belsőégésű motorok:**

Mezőgazdasági erőgépek fő szerkezeti egységeinek feladata, szerkezeti kialakítása

A traktorok kapcsoló-és kezelőszervei

A mezőgazdasági erőgépek napi és időszakos karbantartása

A traktorok karbantartása, beállítása üzemeltetése során betartandó munka-, tűz-és környezetvédelmi szabályok

Belső égésű motorok, a motorok csoportosítása, tüzelőanyagok

A négyütemű Otto-motor, négyütemű dízelmotor működési eleve

A kétütemű Otto-és dízelmotorok működési elve, alkalmazási területei

Motorok vezérlése, fő szerkezeti egységei, feladata, szerkezeti kialakítása

A dízelmotor tüzelőanyag-ellátó rendszere, feladata, felépítése, szerkezete

Az Otto-motor tüzelőanyag-ellátó rendszere, feladata, felépítése, szerkezete

Motorok üzemanyagai, környezetvédelmi előírások

Motorok kenőrendszere, karbantartása, olajcsere, a kenőolaj feladata, a kenőanyagok

A motorok hűtése, hűtési rendszerek, a hűtőrendszer karbantartása

Teljesítményátviteli rendszer:

A tengelykapcsolók feladata, felépítése

A sebességváltók feladata, csoportosítása

Nyomatékváltó, kiegyenlítőmű, véglehajtás

A teljesítmény-leadó tengely feladata, kapcsolása

Járószervezet, kormányzás, fékezés:

Traktorok járószervezetének szerkezeti felépítése, ellenőrzése, karbantartása

Kerekes járművek kormányzása, szerkezeti felépítése (mechanikus, hidraulikus)

Lánctalpas járószervezetű traktorok

A járó-és kormány szerkezet ellenőrzése, karbantartása

Gumiabroncsos kerék felépítése, a gumiabroncs anyaga, jellemzői, méretei, szerelése

A fékezőelemek (dobfék, tárcsafék, szalagfék) jellemzői, szerkezeti felépítése

A fékrendszer működtetése (mechanikus, hidraulikus, légfék)

A fékrendszer ellenőrzése

A mezőgazdasági erőgépek alváza, felépítése, elektromos



Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

berendezései:

A traktorok alváza, felépítménye
A traktorok vonó-és függesztőberendezései
A hidraulikus rendszer feladata, fő részei, kezelése, karbantartása
A hidraulikus erőátviteli berendezések kezelése, karbantartása, üzemeltetése
A járművek elektromos rendszerének részei, feladatai, felépítése
Az akkumulátor feladata, szerkezete, kezelése
A motorok indítása, indítóberendezések
Világító-, jelző-és segédberendezések, közlekedésbiztonsági előírások
Mezőgazdasági erőgépek üzemeltetése

Munkagépek általános jellemzői:

A mezőgazdasági munkagépek értelmezése, csoportosítása (funkcionális, ágazati)
A munkagépek általános felépítése, a gépcsoport fogalma
A mezőgazdasági erőgépek-munkagépek összekapcsolása, a kapcsolószerkezetek
A munkagépek típusai: függesztett, vontatott, félig függesztett, önjáró gépek
A munkagépek karbantartása, tárolása
A kezelési-karbantartási utasítások tartalma, felépítése, használata
A precíziós gazdálkodás jelentősége, az eszközök, műszerek használata

A talajművelés gépei:

A talajművelő gépek csoportosítása
Az ekék feladata, csoportosítása, az ekék munkája, fő részei
Az ekék beállítása, előkészítés üzemelésre, a karbantartás feladatai
Tárcsás talajművelő gépek: csoportosítás, alkalmazás, tárcsatag felépítése, karbantartás
A kultivátorok feladatai, felépítése, a szántóföldi, sorközművelő gépek alkalmazása
A boronák csoportosítása, felépítése, munkája, alkalmazása
A hengerek, simítók, talajlazítók munkája, csoportosítása, karbantartása
A talajmarók feladata, munkája, szerkezeti felépítése, karbantartása
A kombinált talajművelő gépek munkája, szerkezeti felépítése, alkalmazási területei
A magágyelőkészítő gépek jellemzői

A tápanyag-visszapótlás gépei:

Az istállótrágya-szóró gépek csoportosítása, felépítése,



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

	<p>szórószerkezetek, beállítás, karban-tartás A műtrágyaszóró gépek felépítése, adagoló-és szórószerkezetek, beállítás, karbantartás A tápanyag-visszapótló gépek üzemeltetése során alkalmazott precíziós eszközök (alaptrágyázás, fejtrágyázás lokális adatgyűjtés alapján, automata kormányzás, szakaszolás) A folyékony műtrágya kijuttatásának gépei</p> <p>Vető-, ültető- és palántázógépek: A vetőgépek csoportosítása, alkalmazási területek, követelmények A sorbavető gépek felépítése, vetőszerkezet-megoldások, működés, beállítás A szemenkénti vetőgépek felépítése, a vetőszerkezetek működési elve, beállítás Precíziós eszközök alkalmazása a vetőgépeken A burgonyaültető gépek csoportosítása, felépítése, beállítás-ellenőrzés A palántázógépek csoportosítása, felépítése és működése, beállítás A beállítások, a sor-és tőtávolság ellenőrzése A gépek karbantartása, tárolása</p> <p>Szálatakarmány-betakarítógépek: A gépek csoportosítása, alkalmazási területei Az alternáló mozgású kaszaszerkezet, rotációs vágószerkezet felépítése, működése A szársértő szerkezetek feladata, kialakítása, alkalmazása A függesztett, vontatott és önjáró kaszálógépek felépítése, üzemeltetése, karbantartása A rendkezelő gépek csoportosítása, felépítése, előkészítése üzemeltetésre A rendfelszedő pótkocsi felépítése, működése, előkészítése, üzemeltetése, beállítása A kis hasábbálát készítő gépek felépítése, működési elve, kötözési folyamata, beállítása A nagy hasábbálát készítő gépek: változó és állandó présterű körbálázók A szecskázógépek felépítése, előkészítése üzemeltetésre, beállítása, karbantartása A szálatakarmány-betakarító gépek összekapcsolása, karbantartása</p> <p>Szemestermény-betakarító gépek: Az arató-cséplőgép általános felépítése, a szerkezeti egységek feladatai (aratószerkezet, cséplőszerkezet, tisztító és kiegészítő szerkezetek, szemvesztésgépmérő berendezés)</p>
--	---



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részszakma képzési programja

	<p>Az arató-cséplő gépek előkészítése üzemeltetésre, beállítások, napi karbantartás Kukoricabetakarítási módok és gépei (csőtörő-fosztó gépek, az arató-cséplő gép átszerelése) A napraforgó-betakarító adapterek működési elve, az arató-cséplő gép átszerelése Hüvelyes növények betakarítása, alkalmazott technológiák, adapterek Az arató-cséplő gépek üzemeltetése során alkalmazott precíziós eszközök: GPS-sorvezetés, automatikus terhelésszabályozás, hozammérés és térképezés, menet közbeni ürités, összehangolás A betakarítás szervezése (terményátvétel, nedvességtartalom, munkabiztonság) A szemestermények utókezelésének munkaműveletei és eszközei</p> <p>A szállítás, anyagmozgatás gépei: A szállító-és rakodógépek biztonságtechnikai és munkavédelmi előírásai Az anyagmozgató gépek csoportosítása Mezőgazdasági pótkocsik: általános rendeltetésű és speciális szállítójárművek Folyamatos üzemű berendezések, szakaszos üzemű rakodógépek A homlok-és forgórakodó gépek karbantartása, üzemeltetése, különböző mezőgazdasági munkaeszközökkel A szállító és rakodógépekkel kapcsolatos munka-, tűz-és környezetvédelmi szabályok</p>
<p>A képzés tananyagegységeinek óraszámja TANANYAGEGYSÉGENKÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Agrárvállalkozási ismeretek óraszámja: 28 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>2. tananyagegység: Növénytermesztési ismeretek óraszámja: 110 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>3. tananyagegység: Zöldségtermesztési ismeretek óraszámja: 72 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p>



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

	<p>4. tananyagegység: Gyümölcsstermesztési ismeretek óraszám: 34 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>5. tananyagegység: Állattenyésztési ismeretek óraszám: 89 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>6. tananyagegység: Takarmányozási ismeretek óraszám: 55 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>7. tananyagegység: Mezőgazdasági gépismeret óraszám: 92 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p>
<p>A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek</p> <p>TANANYAGEGYSÉGENKÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Agrárvállalkozási ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:</p> <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projekt módszer- gyakorlat- oktató videó <p>2. tananyagegység: Növénytermesztési ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:</p> <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

- projektmódszer
- gyakorlat
- oktató videó

3. tananyagegység: Zöldségtermesztési ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projektmódszer
- gyakorlat
- oktató videó

4. tananyagegység: Gyümölcsstermesztési ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projektmódszer
- gyakorlat
- oktató videó

5. tananyagegység: Állattenyésztési ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projektmódszer
- gyakorlat
- oktató videó



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

	<p>6. tananyagegység: Takarmányozási ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:</p> <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projekt módszer- gyakorlat- oktató videó <p>7. tananyagegység: Mezőgazdasági gépismeret megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:</p> <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projekt módszer- gyakorlat- oktató videó
<p>A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák</p> <p>TANANYAGEGYSÉGENKÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Agrár vállalkozási ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>2. tananyagegység: Növénytermesztési ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részszakma képzési programja

	<ul style="list-style-type: none">- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>3. tananyagegység: Zöldségtermesztési ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>4. tananyagegység: Gyümölcs termesztési ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>5. tananyagegység: Állattenyésztési ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>6. tananyagegység: Takarmányozási ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka
--	---



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

	<ul style="list-style-type: none">-szimuláció-jelenléti oktatás-e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>7. tananyagegység: Mezőgazdasági gépismeret megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">-frontális-egyéni-páros-csoportos munka-szimuláció-jelenléti oktatás-e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás
<p>A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám</p> <p>TANANYAGEGYSÉGENKÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Agrárvállalkozási ismeretek beszámítható óraszám: 8 óra</p> <p>2. tananyagegység: Növénytermesztési ismeretek beszámítható óraszám: 29 óra</p> <p>3. tananyagegység: Zöldségtermesztési ismeretek beszámítható óraszám: 19 óra</p> <p>4. tananyagegység: Gyümölcstermesztési ismeretek beszámítható óraszám: 9 óra</p> <p>5. tananyagegység: Állattenyésztési ismeretek beszámítható óraszám: 23 óra</p> <p>6. tananyagegység: Takarmányozási ismeretek beszámítható óraszám: 14 óra</p> <p>7. tananyagegység: Mezőgazdasági gépismeret beszámítható óraszám: 24 óra</p>
<p>A maximális csoportlétszám</p>	<p>34 fő</p>
<p>A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása</p> <p>TANANYAGEGYSÉGENKÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Agrárvállalkozási ismeretek teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p>



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részsakma képzési programja

	<p>2. tananyagegység: Növénytermesztési ismeretek teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p> <p>3. tananyagegység: Zöldségtermesztési ismeretek teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p> <p>4. tananyagegység: Gyümölcsstermesztési ismeretek teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p> <p>5. tananyagegység: Állattenyésztési ismeretek teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p> <p>6. tananyagegység: Takarmányozási ismeretek teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p> <p>7. tananyagegység: Mezőgazdasági gépismeret teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p>
<p>A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele</p> <p>TANANYAGEGYSÉGENKÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Agrárvállalkozási ismeretek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>2. tananyagegység: Növénytermesztési ismeretek elvégzéséről</p>



Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

	<p>szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>3. tananyagegység: Zöldségtermesztési ismeretek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>4. tananyagegység: Gyümölcsstermesztési ismeretek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>5. tananyagegység: Állattenyésztési ismeretek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>6. tananyagegység: Takarmányozási ismeretek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>7. tananyagegység: Mezőgazdasági gépismeret elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára
--	--



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

	megfelelő választ adott.
A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	<p>Képzést lezáró komplex vizsga eredményes teljesítése, mely 1 részből áll:</p> <p>Projektfeladat</p> <p>A vizsgatevékenység megnevezése: Mezőgazdasági termelési feladatok</p> <p>A vizsgatevékenység leírása: Gyakorlati vizsgamunka végzése</p> <p>A vizsgázó állattenyésztési, növénytermesztési és gépüzemeltetési feladatokat végez el. A munkafeladatokat úgy kell összeállítani, hogy a három kérdéskör egy tétellapon szerepeljen, valamennyi kiadott elvégzendő feladatcsoport összességében azonos nehézségű legyen és megközelítőleg azonos időtartamot vegyen igénybe a munkafeladatok elvégzése.</p> <p>A gyakorlati vizsgamunka minden vizsgázó számára négy vizsgarészből áll:</p> <p>A) feladattípus: állattartás, állattenyésztés</p> <p>B) feladattípus: növénytermesztés, kertészet</p> <p>C.) feladattípus: gépüzemeltetés</p> <p>D) feladattípus: szakmai beszélgetés</p> <p>A vizsgarészek elvégzésének folyamata:</p> <p>A gyakorlati vizsgamunka végrehajtása közben vagy a munka befejezése után a vizsgabizottság az adott tevékenységgel kapcsolatos beszélgetést folytat a vizsgázóval. Kérdéseket tesz fel, amelyek érintik a növények, állatok felismerésének, a tartás, illetve a termesztéstechnológia, a használatos munkaeszközök, gépek, az előállított termékek felhasználásának, értékesítésének, a munka egészségügyi, környezetvédelmi és biztonságtechnikai feltételeinek kérdéskörét, valamint a növények, állatok, magvak, eszközök, gépelemek felismerésével kapcsolatos ismereteket is.</p> <p>Valamennyi feladattípus tartalmazzon végrehajtandó és felismerési feladatot, amelyeket komplex feladatban kell előkészíteni. A felismerési feladat a gyakorlati feladatoktól nem választható el.</p> <p>A) feladattípus: állattartási, állattenyésztési feladatok végrehajtása</p> <p>Az állattartás, az állatápolás napi és időszakos munkáinak elvégzése: takarmányok érzékszervi vizsgálata, takarmány-előkészítés, takarmánykiosztás, itatás, kitrágyázás, állatápolás, legeltetés, trágyakezelés, takarítás, fertőtlenítés, alapvető vizsgálatok elvégzése, tejvizsgálat, küllemi bírálat, méretfelvétel, a takarmány és alom érzékszervi minősítése, termésbecslés, számla kiállítása az állattenyésztésben, alkalmazott alap bizonylatok, nyilvántartások kitöltése.</p> <p>B) feladattípus: növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása</p> <p>A szántóföldi növénytermesztés és a kertészeti termesztés napi és</p>



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

időszakos feladatainak elvégzése: alapvető vizsgálatok elvégzése, talajvizsgálatok, vetőmagvizsgálat, vetőmagszükséglet, egyszerű növénytermesztési munkák végzése, számla kiállítása a mezőgazdasági termelésben, alkalmazott alapbizonylatok, nyilvántartások kitöltése, kertészeti munkafolyamatok elvégzése, talajelőkészítés magvetéshez, magvetés szabadföldre, magvetés szaporító ládába/tálcába, palántázás, vegetatív szaporítás, ültetőgödör kiásása, ültetés, öntözés, metszés, gyümölcsbetakarítás, osztályozás, minősítés, tárolás, csomagolás, szőlőművelés és -metszés.

C) feladattípus: gépüzemeltetési feladatok végrehajtása

A szántóföldi növénytermesztésben és az állattartásban alkalmazott erő- és munkagépek, berendezések üzemeltetése, karbantartása, munkájuk ellenőrzése, beállítása, egyszerűbb karbantartási feladatok végrehajtása: mezőgazdasági erőgépek, talajművelés gépei, tápanyag-visszapótlás gépei, vetés, ültetés, palántázás gépei, növényápolás gépei, betakarítás gépei, kertészeti kisgépek, kerti traktorok, talajfertőtlenítő gépek, metszőollók, gyümölcsbetakarítás és manipulálás gépei, gyümölcsök tárolásának berendezései, természetőberendezések fűtőberendezései és a szellőztetés, öntözőberendezések, takarmány-előkészítés gépei, itatás, trágyaeltávolítás, fejs, tejkezelés gépesítése, tojásgyűjtés és -kezelés eszközei, keltetőgépek, nyírás eszközei, állattartó épületek klímaszabályozása, mosás és fertőtlenítés gépei, elektromos kerítések, mérlegelés, állatszállítás eszközei.

D) feladattípus: szakmai beszélgetés

A vizsgabizottság kérdései a végzett munkával kapcsolatos tevékenységre, a növények, állatok, használt munkaeszközök ismereteire terjedjenek ki. A vizsgázó által adott válaszokat összefoglalóan kell értékelni, a három feladat elvégzése után.

A szakmai beszélgetés időtartama: 20 perc

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 180 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 100 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

- munkavégzés előtti feladatok: munkaterület kijelölése, gépek, eszközök, szerszámok előkészítése, a biztonságos munkatevékenység feltételeinek ellenőrzése

- az állatokkal történő bánásmód

- a gépek munka előtti ellenőrzése (műszaki, biztonsági, munkavédelmi kérdések)

- precíz, gondos munkavégzés

- a szükséges lexikális felkészültség alkalmazása

- összbenyomás, beszédkésztség, hozzáállás

Az A), B) és C) feladattípus esetében az értékelés súlyaránya: 30 %



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

	<p>- 30 % - 30 %.</p> <p>A szakmai beszélgetés értékelési súlyaránya: 10 %</p> <p>A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszereshető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.</p> <p>A szakmai beszélgetés akkor eredményes, ha legalább 40 %-osra értékelhető.</p> <p>A részzakma elvégzését lezáró vizsga eredményes teljesítése esetén: képző intézmény által kiállított Aranykalászos gazda Tanúsítvány, melynek birtokában szakmai vizsgára bocsátható valamely független akkreditált vizsgaközpontban, ahol eredményes szakmai vizsga esetén szakmai bizonyítvány szerezhető.</p>
<p>A képzési program végrehajtásához szükséges személyi feltételek</p> <p>TANANYAGEGYSÉGENKÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Agrárvállalkozási ismeretek végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Közgazdász vagy Üzemgazdász vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Közgazdasági végzettség vagy- Szakirányú végzettség: Közgazdasági és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>2. tananyagegység: Növénytermesztési ismeretek végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász végzettség vagy- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>3. tananyagegység: Zöldségtermesztési ismeretek végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász végzettség vagy- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>4. tananyagegység: Gyümölcsstermesztési ismeretek végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

	<p>végzettség vagy</p> <ul style="list-style-type: none">- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>5. tananyagegység: Állattenyésztési ismeretek végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Állattenyésztési mérnök vagy Állatorvos vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztési végzettség vagy- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztő és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>6. tananyagegység: Takarmányozási ismeretek végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Állattenyésztési mérnök vagy Állatorvos vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztési végzettség vagy- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztő és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>7. tananyagegység: Mezőgazdasági gépismeret végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Gépészmérnök vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Gépész végzettség vagy- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Gépész és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat
<p>A képzési program végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek</p> <p>TANANYAGEGYSÉGENKÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Agrárvállalkozási ismeretek végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">● irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.) <p>2. tananyagegység: Növénytermesztési ismeretek végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">● Egyéni védőfelszerelés● Épületkarbantartás szerszámai, eszközei● Gyümölcskertészet kigépei, eszközei● Kertészeti kéziszerszámok● Kéziszerszámok● Mérlegek● Mérőeszközök● Meteorológiai mérőeszközök



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részszakma képzési programja

- Munkabiztonsági berendezések
- Növényápolási eszközök
- Növényház, fóliasátor
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Öntözőberendezések
- Szerelőszerszámok
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Talajvizsgálati eszközök, műszerek
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- terménytárolás és kezelés eszközei
- termesztő berendezések, fóliák
- gyümölcsös
- univerzális mezőgazdasági erőgépek és pótkocsik
- vető-, ültető- és palántázó gépek
- fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- kertészeti kisgépek
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei

3. tananyagegység: Zöldségtermesztési ismeretek

végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Egyéni védőfelszerelés
- Épületkarbantartás szerszámjai, eszközei
- Kertészeti kéziszerszámok
- Kéziszerszámok
- Mérlegek
- Mérőeszközök
- Meteorológiai mérőeszközök
- Munkabiztonsági berendezések
- Növényápolási eszközök
- Növényház, fóliasátor
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Öntözőberendezések
- Szerelőszerszámok
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Talajvizsgálati eszközök, műszerek
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Villanypásztor berendezés és tartozékai



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- terménytárolás és kezelés eszközei
- termesztő berendezések, fóliák
- univerzális mezőgazdasági erőgépek és pótkocsik
- vető-, ültető- és palántázó gépek
- kertészeti kisgépek
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei

4. tananyagegység: Gyümölcstermesztési ismeretek
végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Egyéni védőfelszerelés
- Épületkarbantartás szerszámai, eszközei
- Gyümölcskertészet kisgépei, eszközei
- Kertészeti kéziszerszámok
- Kéziszerszámok
- Mérlegek
- Mérőeszközök
- Meteorológiai mérőeszközök
- Munkabiztonsági berendezések
- Növényápolási eszközök
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Öntözőberendezések
- Szerelőszerszámok
- Szőlészeti kisgépek
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Talajvizsgálati eszközök, műszerek
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- terménytárolás és kezelés eszközei
- termesztő berendezések, fóliák
- gyümölcsös
- univerzális mezőgazdasági erőgépek és pótkocsik
- kertészeti kisgépek
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei



Aranykalászos gazda részszakma képzési programja

5. tananyagegység: Állattenyésztési ismeretek végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Állategészségügyi vizsgáló műszerek
- Állatgyógyászati eszközök
- Állatjelölő eszközök
- Anyaállat és újszülött ápolásához szükséges eszközök
- Egyéni védőfelszerelés
- Elletés, fiaztatás eszközei
- Építőipari kisgépek
- Épületkarbantartás szerszámai, eszközei
- Gépi fejes berendezései
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Istállók, ólak berendezései
- Kéziszerszámok
- Ló, szarvasmarha, sertés, juh ápolás és gondozás eszközei
- Mérlegek
- Mérőeszközök
- Meteorológiai mérőeszközök
- Munkabiztonsági berendezések
- Szerelőszerszámok
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Tojáskezelés eszközei, berendezései
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- állatápolás eszközei
- baromfi, juh, ló, sertés, szarvasmarha istálló állatokkal
- baromfi ápolás és gondozás eszközei,
- juh, ló, sertés, szarvasmarha ápolás és gondozás eszközei
- terménytárolás és kezelés eszközei
- univerzális mezőgazdasági erőgépek és pótkocsik
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei

6. tananyagegység: Takarmányozási ismeretek végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Egyéni védőfelszerelés
- Építőipari kisgépek



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

- Épületkarbantartás szerszámai, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Istállók, ólak berendezései
- Kéziszerszámok
- Mérlegek
- Mérőeszközök
- Meteorológiai mérőeszközök
- Munkabiztonsági berendezések
- Szerelőszerszámok
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- baromfi, juh, ló, sertés, szarvasmarha istálló állatokkal
- terménytárolás és kezelés eszközei
- univerzális mezőgazdasági erőgépek és pótkocsik
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei

7. tananyagegység: Mezőgazdasági gépismeret végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Egyéni védőfelszerelés
- Építőipari kisgépek
- Épületkarbantartás szerszámai, eszközei
- Gépi fejes berendezései
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Gyümölcskertészet kisgépei, eszközei
- Istállók, ólak berendezései
- Kertészeti kéziszerszámok
- Kéziszerszámok
- Mérlegek
- Mérőeszközök
- Meteorológiai mérőeszközök
- Munkabiztonsági berendezések
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Öntözőberendezések
- Szerelőszerszámok
- Szőlészeti kisgépek
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.

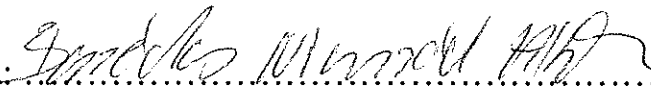


Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részzakma képzési programja

	<ul style="list-style-type: none"> ● Talajvizsgálati eszközök, műszerek ● Terménytárolás gépei, eszközei ● Tojáskezelés eszközei, berendezései ● Villanypásztor berendezés és tartozékai ● bizonylatok, gépkönyvek ● irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.) ● mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések ● elsősegélynyújtó-felszerelések ● földterület a gépbeállítási és gépüzemelési gyakorlathoz ● univerzális mezőgazdasági erőgépek és pótkocsik ● vető-, ültető- és palántázó gépek ● fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép ● arató-cséplőgép ● kertészeti kisgépek ● takarmánytárolás eszközei, gépei ● gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok ● kézi és gépi anyagmozgatás eszközei
<p>A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek és ezek biztosításának módja</p>	<p>A képzéshez nincs szükség egyéb speciális feltételekre.</p>

Előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő
 neve: Beszédes Nimród Attila
 nyilvántartási száma: FSZ/2021/000042.

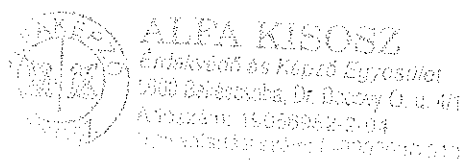
Aláírása: 

Előzetes minősítés helye: Kondoros

Előzetes minősítés időpontja: 2021. március 16.

Felnőttképző képviselőjére jogosult személy
 neve: Czibula Zoltán

Aláírása: 






ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Aranykalászos gazda részszakma képzési programja

Szakértő vélemény

Beszédes Nimród Attila felnőttképzési szakértő (Nyilvántartási száma: FSZ/2021/000042.) az ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület által készített Aranykalászos gazda megnevezésű részszakma képzési programot **előminősítem**, mivel az megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 12. § és a 4 0811 17 04 számú Gazda megnevezésű szakmát megalapozó Képzési és kimeneti követelményben és Programtervben előírtaknak.

Dátum: 2021. 03. 16.

Előminősítő szakértő aláírása: 