Déli Agrárszakképzési Centrum
7100 Szekszárd Palánk 19. Pf.:228 OM azonosító: 036410 engedély szám: E/2020/000385
e-mail: centrum@deliaszc.hu ; honlap: www.deliaszc.hu
Telefon: (36)-74/319-876; (36)-74/418-942; (36)-74/446-373

Déli ASzC

KÉPZÉSI PROGRAM

KERTI MUNKÁS
RÉSZSZAKMA

A KÉPZÉSI PROGRAM VERZIÓ SZÁMA: KERTI / 2022-1

1. Alapadatok

A Képzési és Kimeneti Követelmény (KKK) alapján szervezhető szakmai oktatás:		
1.1.	Megnevezése:	**Kerti munkás részszakma**
1.2.	Képzési és Kimeneti Követelmény (KKK) azonosító száma:	**4 0812 17 05 Kertész**
1.3.	Ágazat megnevezése:	**Mezőgazdaság és erdészet**
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	**KEOR 0812 Kertészet**
1.5.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	**2**
1.6.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	**2**
1.7.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	**2**
1.8.	A részszakma keretében ellátható legjellemzőbb tevékenység, valamint a munkaterület leírása:	
	A kerti munkás a ház körüli és háztáji kertekben, árutermelő kertekben végez alapvető kertészeti tevékenységet. Gyümölcstermő növényeket, szőlőt, zöldségnövényeket telepít, elvégzi a felnevelésük alapvető munkáit, a termőkorú gyümölcsfák és a szőlő fenntartó- karbantartó technológiai műveleteit, az éves ápolási munkákat. Betakarítja a kerti haszonnövényeket. Munkavégzése közben betartja a tűz-, munkavédelmi- és környezetvédelmi előírásokat.	
1.9.	A részszakma legjellemzőbb FEOR számai és azok megnevezése	
	6113	Zöldségtermesztő
	6114	Szőlő-, gyümölcstermesztő
1.10.	A képzés célja:	
	A képzésben résztvevő sajátítsa el az alapvető kertészeti tevékenységeket, gyakorlati kompetenciákat, melyek birtokában képes feladatainak irányítással történő ellátására.	
1.11.	A képzés célcsoportja:	
	Minden olyan munkavállaló vagy gazdálkodó, akit érdekel a kertészet és azzal szeretne foglalkozni.	
1.12.	A képzés során megszerezhető kompetenciák:	

Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
Zöldségnövényeke t, gyümölcsfajokat és szőlőt szaporít, ültet, telepít.	Ismeri a kertészeti növényeket, felismeri azok magjait, termőrészeit. Ismer i a kertészeti szaporítási módokat, a talajelőkészítési, magvetési, ültetési, ültető gödör kiásási munkákat.	Nyitott a termesztési feladatok megértésére, motivált azok sikeres végrehajtásában.	Vezetői irányítás mellett, részben önállóan végzi a kertészeti növények termesztését.
Egész éves általános és speciális ápolási munkákat ellát a metszéstől a betakarításig és a piacos termék előállításáig.	Ismeri a kertészeti termesztés általános ápolási és betakarítási munkáit.	Elkötelezett a kertészeti termesztéssel kapcsolatos feladatok iránt, nyitott az új technológiák megismerésére.	Irányítás mellett vagy utasítás alapján végzi a kertészeti termesztés általános és speciális munkáit.
A kertészeti termesztésben használatos erő- és munkagépeket működtet és alapszinten karbantart.	Ismeri a kertészeti termesztésben használatos erő- és munkagépeket, gépelemeket, azok részeit és működési folyamatát.	Törekszik a szabályok betartása mellett a biztonságos munkavégzésre, nyitott az új gépek megismerésére.	Egyszerűbb, begyakorolt karbantartási feladatokat szakmai felügyelet mellett végrehajt.
Kertészeti kéziszerszámokat használ, javít, élez, nyelez.	Ismeri a kertészeti termesztéshez szükséges kéziszerszámokat, azok használati és kezelési módját.	A kertészeti kéziszerszámok javítása közben törekszik a munka- és balesetvédelmi szabályok betartására.	A munka megkezdése előtt a munkaeszközök biztonságos állapotáról a tőle elvárható módon meggyőződik, azokat rendeltetésüknek megfelelően és a munkáltató utasításai szerint használja.
Nyomon követi a munkaerőpiac aktuális információit.	Alapfokú munkavállalói ismeretekkel rendelkezik.	Az érdeklődésének megfelelő kertészeti munkajogi ismeretek iránt elkötelezett.	Útmutatás alapján szakmai önéletrajzot ír, irányítás mellett képes az önellenőrzésre és hibáinak javítására.
A kertészeti termesztés munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályait, a jogszabályokban, hatósági előírásokban foglaltakat betartja.	Ismeri a szakmához tartozó jogszabályi, valamint munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat.	Igyekszik elkerülni a munkavédelmi szabálytalanságoka t.	Munkahelyi vezetőjének útmutatása alapján használja a védőfelszereléseket.

2. A képzésbe való bekapcsolódás és a részvétel feltételei

2.1.	Iskolai végzettség:	alapfokú iskolai végzettség vagy a Dobbantó program elvégzése
2.2.	Szakmai végzettség:	nem szükséges
2.3.	Szakmai gyakorlat:	nem szükséges
2.4.	Foglalkozás-egészségügyi alkalmasság:	szükséges
2.5.	Előzetesen elvárt ismeretek:	nem szükséges
2.6.	Egyéb feltételek:	betöltött 16. életév (tankötelezettség teljesítése)

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszáma:	**240 óra**
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	A képzési programban meghatározott óraszám maximum 20 %-a. Mindösszesen: 48 óra

4. Tanulási területek

A képzés tanulási területeinek megnevezése:		Tantárgy	Gyakorlati helyszín %*	Óraszáma:
4.1	Kertészeti növények	Növényismeret	100 %	22
	Kertészeti növények	Termesztéstechnológiák	70 %	158
4.2	Műszaki ismeretek	Műszaki ismeretek	70 %	60
Összesen:				240

***A tanulási területek óraszámának legalább a jelölt %-át a gyakorlati helyszínen (tanműhely, üzem, duális partner stb.) kell lebonyolítani.**

4.1. Tanulási terület

4.1.1.	Megnevezése	**Kertészeti növények**
4.1.2.	Célja	A tantárgy célja, hogy a tanulók felismerjék a kertészeti növények fajait, palántáit, magjait és a termőrészeiket. Felismerjék és megkülönböztessék a kultúrnövénytől a kertészeti kultúrák leggyakoribb gyomnövényfajait.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák	frontális munka, egyéni munka, csoportmunka, kooperatív csoportmunka, munkáltatás, tanulói alkalmazás, tanári magyarázat,
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	előadás, magyarázat, elbeszélés, megbeszélés, vita, feladatlap kitöltése, megfigyelés, tanulói kiselőadás, szemléltetés, differenciálás, munkáltatás, korábbi tananyag számonkérése, kiadott feladat ellenőrzése, projektmunka, rendszerezés
4.1.5.	Óraszáma	180 óra
4.1.6.	Beszámítható óraszáma	Egyedi elbírálás alapján, a résztvevő kérelmére, a beszámíthatóságot igazoló dokumentumot (oklevél, index, bizonyítvány, stb.) mellékelve és benyújtva az intézményvezető részére, maximum 180 óra számítható be azzal a kikötéssel, hogy a záróbeszámoló alól felmentés nem adható.
4.1.7	Előzetes tudás mérése	A képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatainak beszámítása a 7.1 pontban leírtak alapján történik.
4.1.8	A tanulási terület tartalma – tantárgyak témakörök megnevezése tartalmi elemei	
1.	Megtanítandó és elsajátítandó tantárgy(ak) megnevezése és óraszáma	**Növényismeret** **22 óra,** melynek 100 %-át gyakorlati helyszínen (tanműhely, üzem, duális partner stb.) kell lebonyolítani
	Kapcsolódó témakörök megnevezése, tartalmi elemei	Zöldségnövények, palántáik és magvaik felismerése Gyümölcstermő növények, termőrészeik felismerése A szőlőnövény részeinek felismerése Gyomnövények felismerése
2.	Megtanítandó és elsajátítandó tantárgy(ak) megnevezése	**Termesztéstechnológiák** **158 óra** melynek legalább 70 %-át gyakorlati helyszínen (tanműhely, üzem, duális partner stb.) kell lebonyolítani
	Kapcsolódó témakörök megnevezése óraszáma, tartalmi elemei	<u>Szaporítás 36 óra</u> Magvetés és palántanevelés; a magvetés előnyei, hátrányai, alkalmazásának lehetőségei A vetőmag értékmérő tulajdonságai Egyszerű magvizsgálatok végzése (csírázási százalék, tisztaságszázalék, ezermagtömeg meghatározása) A magvak vetés előtti kezelései A magvetés helye, módjai, ideje és ezek megválasztásának szempontjai A magvetéshez használható közegek és összeállításuk A magvetés technológiája szabadföldön (területelőkészítés, vetés, vetési mélység, sorba, ikersorba-fészekbe stb. vetés, utómunkálatok stb.)

		A magvetés technológiája termesztőberendezésben (a magvetés eszközei, termesztőedényei, talaj-előkészítés, vetés, utómunkálatok) A tűzdelés jelentősége, alkalmazásának esetei A tűzdelés technológiája A palántanevelés helye, módja, időtartama és ezek kiválasztásának szempontjai A palántanevelés közegei és összeállításuk A palánták nevelési-ápolási munkái Ivartalan szaporítási módok, csoportosításuk, alkalmazásuk lehetőségei A fásdugványozás technológiája A zölddugványozás technológiája Bujtásmódok és a bujtás technológiája A szemzés technológiája Oltásmódok és az oltás technológiája Egyéb szaporításmódok (tőosztás, természetes szaporítóképletek felhasználása stb.) <u>Ültetés, telepítés 36 óra</u> Zöldségnövények palántázásának helye, ideje, módja, a palántázás előtti munkák, a palántázás folyamata és az utómunkálatok Gyümölcsfajok telepítésének technológiája, ideje, területelőkészítés, sor és tőtáv kijelölése, ültetés (szabad gyökerű, konténeres), az ültetés utómunkálatai Szőlőoltvány telepítésének technológiája, ideje, területelőkészítés, sor és tőtáv kijelölése, ültetés (szabad gyökerű, konténeres), az ültetés utómunkálatai A támrendszerek és létesítésük technológiája <u>Növényápolás 86 óra</u> Általános ápolási munkák Öntözés, jelentősége, céljai, ideje, módja, gyakorisága, az egyszerre kijuttatott öntözővíz mennyisége Az öntözővíz tulajdonságai, az öntözés környezetvédelmi kapcsolatai A zöldségnövények, a gyümölcsök és a szőlő öntözésének speciális, a többi kertészeti kultúrától eltérő jellegzetességei Az öntözés gyakorlata A tápanyagutánpótlás jelentősége, a trágyaanyagok és kiválasztásuk szempontjai, a trágyázás ideje, módja, a kijuttatott mennyiség, a trágyázás környezetvédelmi kapcsolatai A zöldségnövények, a gyümölcsök és a szőlő tápanyag-utánpótlásának speciális, a többi kertészeti kultúrától eltérő jellegzetességei A trágyázás gyakorlata Talajápolásmódjai, a talajtakarás lehetőségei Növényvédelem, a kertészeti növények károsítóinak csoportjai A növényvédelem módjai, korszerű és integrált védekezési módszerek

		A növényvédelem gyakorlata (permetlékeverés, háti permetezőgéppel történő permetezés) Speciális ápolási munkák Zöldségnövények speciális ápolási munkái Gyümölcsök speciális ápolási munkái, a metszés alapelvei, ideje, metszési módok A szőlő speciális ápolási munkái, metszés, zöldmunkák A támrendszerek, termesztőberendezések karbantartási munkái
4.1.9	A tanulási terület záróbeszámoló leírása	A tanulási terület tartalmát átfogó írásbeli és/vagy projekt feladat

4.2. Tanulási terület

4.2.1.	Megnevezése	**Műszaki ismeretek**
4.2.2.	Célja	A tanulási terület betekintést nyújt a zöldség- a gyümölcs- és a szőlőtermesztésben használt korszerű eszközök, gépek és berendezések működésének alapelvébe. Lehetőséget teremt az eszközöknek, gépeknek, berendezéseknek a kertészeti növények termesztéstechnológiai munkafolyamataiban való használatára és azok legfontosabb karbantartási munkáinak elvégzésére.
4.2.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák	frontális munka, egyéni munka, csoportmunka, kooperatív csoportmunka, munkáltatás, tanulói alkalmazás, tanári magyarázat,
4.2.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	előadás, magyarázat, elbeszélés, megbeszélés, vita, feladatlap kitöltése, megfigyelés, tanulói kiselőadás, szemléltetés, differenciálás, munkáltatás, korábbi tananyag számonkérése, kiadott feladat ellenőrzése, projektmunka, rendszerezés
4.2.5.	Óraszáma	60 óra
4.2.6.	Beszámítható óraszáma	Egyedi elbírálás alapján, a résztvevő kérelmére, a beszámíthatóságot igazoló dokumentumot (oklevél, index, bizonyítvány, stb.) mellékelve és benyújtva az intézményvezető részére, maximum 102 óra számítható be azzal a kikötéssel, hogy a záróbeszámoló alól felmentés nem adható.
4.2.7	Előzetes tudás mérése	A képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatainak beszámítása a 7.1 pontban leírtak alapján történik.
4.2.8	A tanulási terület tartalma – tantárgyak témakörök megnevezése tartalmi elemei	
1.	Megtanítandó és elsajátítandó tantárgy(ak) megnevezése	**Műszaki ismeretek** **60 óra** melynek legalább 70 %-át gyakorlati helyszínen kell lebonyolítani
	Kapcsolódó témakörök megnevezése, tartalmi elemei	Kéziszerszámok Műszaki alapismeretek Erőgépek Talajművelő gépek

		Permetező gépek Kisgépek A termesztőberendezések gépei, berendezései Az öntözés gépei, berendezései A tápanyagutánpótlás gépei A betakarítás gépei, eszközei A kertészeti kultúrákban használt erő- és munkagépek, eszközök működési elvének, szerkezetének ismertetése. A kertészetben alkalmazott kéziszerszámok, eszközök készségszintű használata, a gépek, berendezések szakszerű üzemeltetése, az egyszerűbb javítások elvégzése, az eszközök, berendezések, gépek karbantartása.
4.2.9.	A tanulási terület záróbeszámoló leírása	A tanulási terület tartalmát átfogó írásbeli és vagy projekt feladat

5. A képzésben résztvevő fogyatékkal élő személyre vonatkozó fogyatékosság típusához és fokához igazodó program

Amennyiben a képzésben résztvevő

- a foglalkozás egészségügyi vizsgálaton megfelelt és

5.1.	Látássérült	A résztvevő kérésére a **képzési folyamat közben** egyéni konzultációs lehetőség biztosítása, a **záróbeszámolón** előzetes kérelem alapján többletidő illetve további segítség, segédanyag biztosítása az intézményvezető jóváhagyása alapján.
5.2.	Hallássérült	A résztvevő kérésére **a képzési folyamat közben** egyéni konzultációs lehetőség biztosítása, a **záróbeszámolón** előzetes kérelem alapján többletidő illetve további segítség, segédanyag biztosítása az intézményvezető jóváhagyása alapján.
5.3.	Mozgássérült	A résztvevő kérésére a **képzési folyamat közben** egyéni konzultációs lehetőség biztosítása, a **záróbeszámolón** előzetes kérelem alapján többletidő illetve további segítség, segédanyag biztosítása az intézményvezető jóváhagyása alapján.
5.4.	Egyéb pszichés fejlődési zavar	A résztvevő kérésére a **képzési folyamat közben** egyéni konzultációs lehetőség biztosítása, a **záróbeszámolón** előzetes kérelem és/vagy pedagógiai szakszolgálat szakértői véleménye szerint többletidő illetve további segítség, segédanyag biztosítása, az intézményvezető jóváhagyása alapján.

6. Csoportlétszám

6.1.	Maximális csoportlétszám:	**40 fő**

7. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

7.1. Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés:

Az előzetes tudásmérés annak felmérése, hogy a képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatai alapján képes-e a képzés során elsajátítandó tananyagegység követelményeinek teljesítésére, amelyek eredményeként a követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel kell menteni.

Az előzetes tudásmérést a jelentkező kérésére, a képzés megkezdése és a felnőttképzési szerződés megkötése előtt kell lebonyolítani.

Az előzetes tudásmérés módja, leírása, a sikeresség minimum szintje:

Tanulási terület	az előzetes tudásmérés módja	az előzetes tudásmérés feladatainak leírása	a sikeresség minimum szintje (%)
Kertészeti növények	írásbeli és/vagy projekt feladat	A tanulási terület tartalmához igazodó feladat	51
Műszaki ismeretek	írásbeli és/vagy projekt feladat	A tanulási terület tartalmához igazodó feladat	51

Az előzetes tudásmérés dokumentálása:

- Balesetvédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyv (gyakorlati mérés megkezdése előtt).
- Jelentkezők által kitöltött, oktató által javított írásbeli feladatlapok.
- Gyakorlati vizsgatétel sorok.
- Előzetes tudásszint felmérés eredmény lapja.

7.2. Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés:

A tanulási területek, tantárgyak számonkérésének formája a képzési folyamat közben írásban és/vagy szóban és/vagy gyakorlatban történik az oktatók által meghatározott időpontban és gyakorisággal. A számonkérések tartalma: jártasság a tananyag tartalmában, a megértés visszacsatolása. A teljesítményekről az oktatók szóbeli visszajelzést adnak a képzésen résztvevőknek.

7.3. Résztvevő záró (szummatív) értékelése:

A záróbeszámoló az érintett vizsgarészhez kapcsolódó tananyagtartalom lezárását követően lehet megszervezni az órarendbe beépítve. Időpontját és helyszínét a képző intézmény határozza meg.

Tanulási terület	a sikeres záróbeszámoló minimum szintje (%)
Kertészeti növények	40
Műszaki ismeretek	40

	Az egyes tananyagegységek záróbeszámolójának leírását a 4.1.9. és a 4.2.9. fejezetek tartalmazzák. A záróbeszámoló egyes részei alól felmentés nem adható. Tanúsítványt csak az a résztvevő kaphat, aki valamennyi tanulási terület záróbeszámolóját sikeresen teljesítette. A záróbeszámoló dokumentálása: - Balesetvédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyv (gyakorlati záróbeszámoló megkezdése előtt). - Kitöltött, oktató által javított írásbeli feladatlapok. - Projektfeladatok listája. - Összesített osztályozó ív. - Tanúsítvány átvételéről szóló aláíró ív.

8. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

8.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	**TANÚSÍTVÁNY** *2013. évi LXXVII. törvény13/B. §* *11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)*
8.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	• A résztvevő hiányzása a maximális hiányzási óraszámot nem haladja meg; és • Valamennyi tananyagegység záróbeszámolójának sikeres teljesítése legalább 40 %-os eredménnyel; és • a felnőttképzési szerződében meghatározott fizetési kötelezettségek és egyéb előírt feltételek teljesítése.
8.3	A hiányzás pótlása:	Az intézmény igazgatójának írt kérelem és az általa kiadott engedély alapján az elmaradt tananyagrészből előadás, beszámoló projektmunka készítése és bemutatása.

9. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

9.1.	Személyi feltételek:	Szakmai oktató lehet: - aki a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanár; - aki a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel rendelkezik, - aki felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkezik. - aki a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább ötéves szakmai gyakorlattal rendelkezik.
9.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Saját dolgozókkal és/vagy Külső oktatókkal megbízási vagy vállalkozási szerződés alapján.
9.3.	Tárgyi feltételek:	Legalább 40 fő befogadó képességű bútorozott tanterem, tábla vagy flipchart, oktatástechnikai eszközök, számítógép internet kapcsolattal és perifériákkal, szemléltető anyagok, fénymásoló. • termesztő-berendezések (szaporítóház, üvegház, fólia) • Szőlő-, gyümölcsültetvény, zöldséges kert • kertészeti erő- és munkagépek (kerti traktor, pótkocsi, talajművelés gépei, tápanyag-utánpótlás gépei) • növényvédelem gépei, eszközei • ültető-, palántázógépek • vetőgép, szemenként vető gép • kertészeti kisgépek • gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok • hátimotoros permetezőgép • kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek • kéziszerszámok (kertészeti szerszámok, metsző-, és szedőállványok, göngyölegek, kötözőanyagok, mérleg, mérő- és jelölő eszközök) • öntözőberendezések • kertészeti anyagok (termesztőedények, termesztő közegek, növényi szaporítóanyagok, tápanyagok, növényvédőszerek) • meteorológiai eszközök • szakirodalom (könyvek, folyóiratok, prospektusok, kezelési-karbantartási utasítások stb.) • digitális infrastruktúra • egyéni védőfelszerelések • munkabiztonsági berendezések • környezetvédelmi berendezések • elsősegélynyújtó felszerelések • személyes felszerelés: metszőolló, szemző és/vagy oltókés, tűzdelőfa, ültetőkanál

9.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	Saját eszközökkel; és / vagy Bérelt eszközökkel bérleti szerződés vagy együttműködési megállapodás alapján.
9.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	- amennyiben a felnőttképzési szerződés tartalmazza elektronikus tananyagok biztosítása - egyéni résztvevői igény esetén tankönyv(ek) biztosítása - könyvtárhasználat biztosítása
9.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	- Az elektronikus tananyagokat email címeken keresztül, vagy speciális online felületen keresztül (pl. Moodle) juttatjuk el a résztvevőkhöz. - Az igényelt tankönyv(ek)et megrendeljük és a képzés indulását követően külön díj ellenében átadjuk a résztvevőknek. - Könyvtár nyitva tartási időben a résztvevők rendelkezésére áll

10. Szakmai vizsga

A szakmai vizsgára bocsátás feltétele:
A részszakma követelményeinek teljesítéséről (7.1. pont) a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány. Egyéb feltétel: -
A KERTI MUNKÁS részszakma szakmai vizsgája
A szakmai vizsga feladata: Projektfeladat A vizsgatevékenység megnevezése: Kertészeti termesztés projektfeladat A vizsgatevékenység leírása: A)vizsgarész: A gyakorlat helyszínén végzett gyakorlati vizsgamunka. A vizsgatevékenység két egymástól elkülönülő részből áll: egy kertészeti termesztés és egy növényismereti felismerés feladatból. A1: Kertészeti feladat végrehajtása (pl. talaj-előkészítés, magvetés, ültetés, ültető gödör kiásása, ápolási munkák, gépüzemeltetési/karbantartási feladatok, betakarítás) A2: A központilag meghatározott növénylistában szereplő 30 db növény és növényi rész felismerése és írásban történő megnevezése magyar nyelven. (Gyümölcstermő növények, növényi részek, szőlő növényi részek, zöldségnövények, növényi részek, magok ,palánták). A feladathoz élő növényanyag használható.

B) vizsgarész: A vizsgarész során a vizsgabizottság, az A) vizsgarészben meghatározott munkafolyamattal kapcsolatos szakmai beszélgetést folytat a vizsgázóval, kérdéseket tesz fel neki, amelyek érintik a termesztéstechnológia, a használatos munkaeszközök, gépek, termelési eredmények, az előállított termékek felhasználásának, értékesítésének, a munka egészségügyi, környezetvédelmi és biztonságtechnikai feltételeinek kérdéskörét.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 70 perc

A.) vizsgarész: 70 perc (A1: 30 perc, A2: 30 perc)
B.) vizsgarész: 10 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 100%
A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A.) vizsgarész: A gyakorlat helyszínén végzett gyakorlati vizsgamunka.

A1 vizsgafeladatok:

Kertészeti feladat végrehajtása (pl. talaj-előkészítés, magvetés, ültetés, ültető gödör kiásása, ápolási munkák, gépüzemeltetési/karbantartási feladatok, betakarítás)

Kertészeti feladat

Vizsgafeladat	Adható pontszám
Szükséges szerszámok, eszközök, összekészítése	10
A meghatározott kertészeti feladat elvégzése	30
Gyomtalanítás, talajápolás	25
Öntözés	15
Szerszámok és a terület rendbetétele	10
Szakmai kérdésekre adott válasz	10

Gépüzemeltetési/karbantartási feladat

Vizsgafeladat	Adható pontszám
Üzembe helyezés előtti feladatok: motor ellenőrzés, kenés, tisztítás, gép ellenőrzés	20

Üzembe helyezés előtti feladatok: mennyiségi, minőségi szabályozás	10
Biztonságtechnikai előírások: védőfelszerelések használata	10
Biztonságtechnikai előírások: időjárási tényezők, munkavégzés közbeni szabályok	10
Üzemeltetési szabályok: megfelelő oldat készítés, beállítások elvégzése	30
Üzemeltetési szabályok: biztonságos üzemeltetés, karbantartás, tisztítás, maradék szer kezelése	10
Szakmai kérdésekre adott válasz	10

Az adható pontszámok a vizsgafeladat jellegétől függően eltérhetnek.

A2 vizsgafeladat:

A központilag meghatározott növénylistában szereplő 30 db növény és növényi rész felismerése és írásban történő megnevezése magyar nyelven.

A növényismeret értékelése az alábbiak alapján történik: A növények/növényi részek helyes megnevezése esetén egy növény/növényi rész megnevezésére 1 pont adható. Így a maximálisan adható pontszám 30 pont. A nagyon helytelenül, olvashatatlanul leírt megnevezésekért nem jár pontszám.

Az A) vizsgarész értékelésének százalékos aránya a vizsgatevékenységen belül: 90 % (A1: 70 %, A2: 20%)

B) vizsgarész: A vizsgabizottság a munkatevékenységhez kapcsolódóan komplex módon értékeli a vizsgázó felkészültségét, a munkához, a szakterülethez való viszonyát, a szakmai nyelv helyén való alkalmazását.

A B.) vizsgarész értékelésének százalékos aránya a vizsgatevékenységen belül: 10 %

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.

A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: -
A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- termesztő-berendezések (szaporítóház, üvegház, fólia)
- szőlő-, gyümölcsültetvény, zöldséges kert
- kertészeti erő- és munkagépek (kerti traktor, pótkocsi, talajművelés gépei, tápanyag-utánpótlás gépei)
- növényvédelem gépei, eszközei

- ültető-, palántázógépek
- vetőgép, szemenként vető gép
- kertészeti kisgépek
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- háti motoros permetezőgép
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek
- kéziszerszámok (kertészeti szerszámok, metsző-, és szedőállványok, göngyölegek, kötözőanyagok, mérleg, mérő- és jelölő eszközök)
- öntözőberendezések
- kertészeti anyagok (termesztőedények, termesztő közegek, növényi szaporítóanyagok, tápanyagok, növényvédőszerek)
- meteorológiai eszközök
- szakirodalom (könyvek, folyóiratok, prospektusok, kezelési-karbantartási utasítások stb.)
- digitális infrastruktúra
- egyéni védőfelszerelések
- munkabiztonsági berendezések
- környezetvédelmi berendezések
- elsősegélynyújtó felszerelések
- személyes felszerelés: metszőolló, szemző és/vagy oltókés, tűzdelőfa, ültetőkanál

A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: -

A szakmai vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a https://szakkepzes.ikk.hu/ weblapon érhetők el a Kertész 4 0812 17 05 szakma képzési és kimeneti követelmények menüpontban.

A részszakma megszerzéséről kiállított szakmai bizonyítvány szakképesítést, ha a részszakmára történő felkészítés dobbantó program keretében és műhelyiskolában történt, államilag elismert alapfokú végzettséget és szakképesítést tanúsít és legalább egy munkakör betöltésére képesít.

11. A szakmai minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	**A képzési program szakmai minősítése megtörtént.**
Képzés (képzési program) megnevezése	**Kerti munkás (részszakma)**
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	**Déli Agrárszakképzési Centrum B/2020/003046; E/2020/000385**
Az előzetes minősítés helye:	SZEKSZÁRD
Az előzetes minősítés időpontja:	2022.07.06.
Az előzetes minősítést végző oktató neve	**Hári Erika**
Oktató aláírása:	Hári Erika
Felnőttképző intézmény képviselőjének neve, titulusa	**Simonné Szerdai Zsuzsanna főigazgató**
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	
Szakmai megállapítások	A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők a képzési programban megjelölt kompetenciák. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva