

DÍSNÖVÉNYKERTÉSZ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I. ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 33 622 01 1000 00 00
2. A szakképesítés megnevezése: Dísnövénykertész
3. Szakképesítések köre:

3.1	Rész-szakképesítések		
		Azonosítószám:	33 622 01 0100 21 01
		Megnevezés:	Faiskolai munkás
		Azonosítószám:	33 622 01 0100 31 01
		Megnevezés:	Faiskola termesztő
		Azonosítószám:	33 622 01 0100 31 02
		Megnevezés:	Mikroszaporító
		Azonosítószám:	33 622 01 0100 31 03
		Megnevezés:	Növényházi dísnövénytermesztő
		Azonosítószám:	33 622 01 0100 31 04
		Megnevezés:	Szabadszíri dísnövénytermesztő
		Azonosítószám:	33 622 01 0100 21 02
		Megnevezés:	Szövettenyésztő

3.2	Elágazások	Nincsenek	
-----	------------	-----------	--

3.3	Ráépülés	Nincs	
-----	----------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 6116

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Dísnövénykertész	3	3000

II. EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Dísnövénykertész

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a mezőgazdasági szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
Vagy

- Iskolai előképzettség: tizedik évfolyam elvégzésével tanúsított iskolai végzettség
 Szakmai előképzettség: -
 Előírt gyakorlat: -
 Elérhető kreditek mennyisége: -
 Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
 Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 40%
 3. Gyakorlat aránya: 60%
 4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
 Időtartama (évben vagy félévben): 1,5 év
 5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
 Ha szervezhető, mikor: -
 6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Faiskolai munkás

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -
 Iskolai előképzettség: nem igényel befejezett iskolai végzettséget
 Szakmai előképzettség: -
 Előírt gyakorlat: -
 Elérhető kreditek mennyisége: -
 Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
 Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:
 Szakképzési évfolyamok száma: -
 Óraszám: 400
3. Elmélet aránya: 40%
4. Gyakorlat aránya: 60%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Faiskola termesztő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a mezőgazdasági szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerzhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
 Vagy

- Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapkörű iskolai végzettség
- Szakmai előképzettség: -
- Előírt gyakorlat: -
- Elérhető kreditek mennyisége: -
- Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
- Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. A képzés maximális időtartama:
 Szakképzési évfolyamok száma: -
 Óraszám: 500
3. Elmélet aránya: 40%
4. Gyakorlat aránya: 60%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Mikroszaporító

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
- Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a mezőgazdasági szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
 Vagy
- Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapkörű iskolai végzettség
- Szakmai előképzettség: -
- Előírt gyakorlat: -
- Elérhető kreditek mennyisége: -
- Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
- Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. A képzés maximális időtartama:
 Szakképzési évfolyamok száma: -
 Óraszám: 500
3. Elmélet aránya: 40%
4. Gyakorlat aránya: 60%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Növényházi dísznövénytermesztő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a mezőgazdasági szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma: -

Óraszám: 500

3. Elmélet aránya: 40%

4. Gyakorlat aránya: 60%

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): -

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Szabadföldi dísznövénytermesztő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a mezőgazdasági szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma: -

Óraszám: 500

3. Elmélet aránya: 40%
4. Gyakorlat aránya: 60%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Szövettenyésztő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -
 Iskolai előképzettség: nem igényel befejezett iskolai végzettséget
 Szakmai előképzettség: -
 Előírt gyakorlat: -
 Elérhető kreditek mennyisége: -
 Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
 Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:
 Szakképzési évfolyamok száma: -
 Óraszám: 400
3. Elmélet aránya: 40%
4. Gyakorlat aránya: 60%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**III.
MUNKATERÜLET**

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
6116	Dísznövény- és virágtermesztő

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Vállalkozást alapít/ működtet/ szüntet meg
 Tervet készít, kalkulációt végez
 Előkészítő tevékenységet végez, végeztet
 Növényápolást végez, végeztet
 Eszközöket használ, gépeket üzemeltet, használ, karbantart
 Előírások szerint dolgozik, dolgoztat
 Dokumentációt használ, készít, készíttet
 Irányítási, szervezési feladatokat lát el
 Szaporítást végez, végeztet, szaporítóanyagot állít elő

Növényt nevel, neveltet
Piaci előkészítést végez, végeztet
Értékesítést végez, végeztet
Dísznövénytermesztési feladatokat lát el

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
31 622 01	Kertész
54 621 04	Növénytermesztési, kertészeti és növényvédelmi technikus
54 622 01 0000 00 00	Parképítő és -fenntartó technikus

IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2219-06 Vállalkozási és kereskedelmi ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Vállalkozást hoz létre
Biztosítja a belső és külső forrásokat a vállalkozáshoz
Közreműködik a kiválasztott telephely kialakításában
Gondoskodik az áru- és vagyónvédelemről
Szükség szerint gondoskodik vállalkozásának átszervezéséről, megszüntetéséről
Értelmezi a piackutatás eredményeit
Értelmezi és felhasználja az ökológiai és ökonómiai számítások eredményeit
Meghatározza a tevékenységi célokat
Kiválasztja termesztésre vagy felhasználásra a növényfajokat és fajtákat
Beszerzi a munkájához szükséges eszközöket, gépeket, berendezéseket, segédanyagokat
Beszerzi a szaporítóanyagot, a felhasználandó növényanyagot
Technológiai előírásokat betart, betartat
Informatikai eszközöket használ
Jogsabályi, hatósági előírásokat betart, betartat
Bizonylatokat kitölt, használ
Adatokat szolgáltat
Elvégzi az adott munkahelyre megállapított adminisztrációt
Munkaerőt és tanulót irányít, ellenőriz
Munkaszervezést végez
Munkaadói feladatokat lát el
Átvesszi mennyiségileg és minőségileg az árut/göngyöleget/berendezést/eszközt, elvégzi a hibás teljesítésből adódó teendőket
Az áru jellegének és az előírásoknak megfelelően gondoskodik az áru minőségének és a mennyiségének megóvásáról
Bemutatja az árut a vevőknek és tájékoztatja az áruval kapcsolatos szolgáltatásokról
Alapvető kereskedelmi tevékenységet lát el
Dokumentáltan gondoskodik az eladatlan és a selejt áru további sorsáról

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C A vállalkozási formák jellemzői
- C Az üzleti terv tartalma, felépítése
- B A vállalkozás létrehozásának gyakorlati feladatai
- C A belső és külső források biztosításának lehetőségei
- C A telephely kiválasztásának szempontjai
- C A tevékenységhez szükséges tárgyi feltételek kialakítása
- C Az áru- és vagyonvédelem biztosításának módjai
- C A humán erőforrás-gazdálkodás szerepe, feladatai
- B A munkaszerződések megkötésére, felbontására vonatkozó előírások, szabályok
- B A munkatársak kiválasztásának folyamata, a béralku lefolytatása
- C A telephely külső/belső arculat-kialakításának szabályai
- B A finanszírozás lehetőségei
- B A vállalkozás eredményességének vizsgálata
- B A hatékony munkaszervezés
- C Piacfelmérés
- C Piacbefolyásolás módjai
- B A pénzforgalom lebonyolításának módjai, szabályai
- B A pénzkezelésre vonatkozó szabályok
- B A munkaviszony jogi szabályozása, a jelentési kötelezettségek betartásának szabályai
- B A telephely működési rendjéhez kapcsolódó szabályok
- B Pénzforgalmi nyilvántartások
- B Munkaügyi nyilvántartások
- C Az üzleti levelezés lebonyolításának szabályai
- C A kommunikációs eszközök, fénymásolók használata
- C A számítógépek és perifériáik használata
- C A vállalkozás átszervezésének formái, gyakorlati teendői
- B A vállalkozás megszüntetésének formái, gyakorlati teendői
- B Áruforgalom tervezése
- B Áruforgalom irányítása
- B Áruforgalmi nyilvántartások, készletnyilvántartó programok
- B Beszerzés
- B Készletezés
- B Értékesítés

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT-alapismeretek
- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédkészség
- 3 Kézírás
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése

- 3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Információforrások kezelése
- 3 Elemi számolási készség
- 3 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Precizitás
- Állóképesség
- Döntésképeség
- Szorgalom, igyekezet
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Szervezőkészség
- Kockázatvállalás
- Megbízhatóság
- Türelem

Társas kompetenciák:

- Fogalmazó készség
- Nyelvhelyesség
- Kapcsolatteremtő készség
- Kezdeményező-készség
- Határozottság
- Hatékony kérdés-készsége
- Meggyőző készség
- Kommunikációs rugalmasság
- Irányítási készség
- Prezentációs készség
- Empatikus készség
- Motiváló készség
- Kompromisszum-készség
- Udvariasság

Módszerkompetenciák:

- Numerikus gondolkodás, matematikai készség
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Értékelési képesség
- Tervezési képesség
- Áttekintő képesség
- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Problémaelemzés, -feltárás
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Logikus gondolkodás
- Rendszerben való gondolkodás
- Okok feltárása
- Következtetési képesség
- Kontroll (ellenőrző képesség)

Információgyűjtés
Gyakorlatias feladatértelmezés
Módszeres munkavégzés
Eredményorientáltság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2220-06 Kertészeti alapismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Előkészíti a munkaterületet
Kiválasztja, előkészíti a munkájához szükséges eszközöket, gépeket, anyagokat
Talajmunkákat, gyomirtást, talajvédelmi munkát végez
Tápanyag-utánpótlást végez
Öntözést végez
A fényviszonyokat szabályozza
A hőmérsékleti viszonyokat szabályozza
Növényvédelmi feladatot lát el
A növényekkel, mint élő anyaggal dolgozik
Üzemelteti, használja a munka- és erőgépeket, eszközöket, kéziszerszámokat, természetöberendezéseket
Épületeket, berendezéseket, műtárgyakat, gépeket, szerszámokat karbantart

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B A növényi szervek külső alaktana (morfológia)
- C A növényi szervek felépítése, működése (anatómia)
- B A növények életjelenségei (fiziológia)
- C A növénycsoportok jellemzői
- C Növények felhasználási lehetőségei
- C A növény és a környezet kapcsolata (ökológia)
- D A Föld meteorológiai jellemzői
- B Magyarország éghajlati viszonyai
- C Meteorológiai műszerek
- C A talaj alkotórészei, jellemzői
- B Talajtípusok jellemzői
- C Öntözés módjai
- C Öntözés eszközei, gépei
- C A talajművelés eljárásai
- C A talajművelés eszközei, gépei
- C A tápanyag-utánpótlás lehetőségei
- C Trágyafélék jellemzői (szerves és műtrágyák)
- C A tápanyag-utánpótlás eszközei, gépei
- C Védekezési eljárások a növényvédelemben
- C A fontosabb kórokozók, kártevők, gyomok felismerése
- C A növényvédelem eszközei, gépei
- C Termesztöberendezések
- B A kertészetben előforduló erő- és munkagépek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Szorgalom, igyekezet
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Testi erő

Társas kompetenciák:

- Nyelvhelyesség

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Hibakeresés (diagnosztizálás)
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Gyakorlatias feladatértelmezés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2221-06 Munkavállalói ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi, biztonságtechnikai, higiéniai és minőségbiztosítási jogszabályokat, hatósági előírásokat betart, betartat
- Környezetvédelmi jogszabályokat, hatósági előírásokat betart, betartat
- Gondoskodik az áru- és vagyónvédelemről
- A munkaviszony megkezdésére, folytatására, megszűnésére, megszüntetésére vonatkozó szabályokat, előírásokat betart, betartat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Baleset-, munka-, tűzvédelmi szabályok, higiéniai előírások
- B Környezetvédelmi szabályok
- C Természetvédelem (védett növények)
- C Az áru- és vagyónvédelmi berendezések fajtái
- C Az áru- és vagyónvédelmi berendezések használata
- A Munkajogi ismeretek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédkésztség

Személyes kompetenciák:
Szorgalom, igyekezet
Felelősségtudat

Társas kompetenciák:
Nyelvhelyesség
Határozottság
Segítőkészség

Módszerkompetenciák:
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Helyzetfelismerés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
2223-06 Szabadföldi dísznövénytermesztés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Magot vet (lágyszárú szabadföldi dísznövény)
Növényt dugványoz (lágyszárú szabadföldi dísznövény)
Tőszétoztást végez (lágyszárú szabadföldi dísznövény)
Magoncot tűzdel (lágyszárú szabadföldi dísznövény)
Palántát, csemetét előállít, nevel (lágyszárú szabadföldi dísznövény)
Palántát, csemetét ültet (lágyszárú szabadföldi dísznövény)
Növényt átiskoláz, átültet, gondoz (lágyszárú szabadföldi dísznövény)
Növekedést, fejlődést szabályoz (lágyszárú szabadföldi dísznövény)
Kitermelést, szedést, betakarítást végez (lágyszárú szabadföldi dísznövény)
Az áru jellegének és az előírásoknak megfelelő osztályozást, válogatást végez (lágyszárú szabadföldi dísznövény)
Csomagolást, rakodást, szállítást végez (lágyszárú szabadföldi dísznövény)
Szakszerű tárolásról gondoskodik (lágyszárú szabadföldi dísznövény)
Használja, működteti, karbantartja a szabadföldi dísznövénytermesztésben használatos gépeket, eszközöket

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Magvetéssel szaporított egynyári dísznövények termesztése
- A Dugványozással szaporított egynyári dísznövények termesztése
- A Kétnyári dísznövények termesztése
- B Évelő dísznövények csoportosítása igény szerint
- A Évelő dísznövények szaporítási módjai
- A Évelő dísznövények nevelése
- A Egy- és kétnyári dísznövények felismerése, jellemzése
- A Évelő dísznövények felismerése, jellemzése

A szint megjelölésével a szakmai készségek

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség

- 3 Elemi számolási készség
- 3 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Precizitás
- Döntésképeség
- Szorgalom, igyekezet
- Kézügyesség
- Stabil kéztartás
- Monotónia-tűrés
- Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:

- Kapcsolatteremtő készség
- Kapcsolatfenntartó készség

Módszerkompetenciák:

- Módszeres munkavégzés
- Numerikus gondolkodás, matematikai készség
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Logikus gondolkodás
- Információgyűjtés
- A környezet tisztántartása
- Gyakorlatias feladatértelmezés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2224-06 Fásszárú dísznövénytermesztés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Magot vet (fásszárú dísznövény)
- Növényt dugványoz (fásszárú dísznövény)
- Tőszétoztást végez (fásszárú dísznövény)
- Növényt olt, szemez (fásszárú dísznövény)
- Növényt bujtványoz, bujtat (fásszárú dísznövény)
- Magoncot tűzdel (fásszárú dísznövény)
- Palántát, csemetét előállít, nevel (fásszárú dísznövény)
- Palántát, csemetét ültet (fásszárú dísznövény)
- Metszést végez (fásszárú dísznövény)
- Növényt átiskoláz, átültet, gondoz (fásszárú dísznövény)
- Növekedést, fejlődést szabályoz (fásszárú dísznövény)
- Kitermelést, szedést, betakarítást végez (fásszárú dísznövény)
- Az áru jellegének és az előírásoknak megfelelő osztályozást, válogatást végez (fásszárú dísznövény)
- Csomagolást, rakodást, szállítást végez (fásszárú dísznövény)
- Szakszerű tárolásról gondoskodik (fásszárú dísznövény)
- Használja, működteti, karbantartja a faiskolai dísznövénytermesztésben használatos gépeket, eszközöket

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Díszfaiskola létesítése, fenntartása
- A Faiskolai szaporításmódok
- A Faiskolai nevelésmódok
- A Lombhullató díszfák termesztése
- A Lombhullató díszcserjék termesztése
- B Kúszócserjék termesztése
- B Kerti rózsza termesztése
- A Fenyőfélék termesztése
- A Lomblevelű örökzöldek termesztése
- A Örökzöld díszfák, díszcserjék felismerése, jellemzése
- A Lombhullató díszfák, díszcserjék felismerése, jellemzése
- C Termesztőberendezések
- B A dísznövénytermesztésben előforduló erő- és munkagépek, eszközök

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Elemi számolási készség
- 3 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Állóképesség
- Precizitás
- Döntésképeség
- Szorgalom, igyekezet
- Kézügyesség
- Erős fizikum
- Stabil kéztartás
- Monotónia-tűrés
- Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:

- Kapcsolatteremtő készség
- Kapcsolatfenntartó készség

Módszerkompetenciák:

- Módszeres munkavégzés
- Numerikus gondolkodás, matematikai készség
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Eredményorientáltság
- A környezet tisztántartása
- Gyakorlatias feladatértelmezés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2225-06 Növényházi dísznövénytermesztés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Magot vet (növényházi dísznövény)
- Növényt dugványoz (növényházi dísznövény)
- Tőszétoztást végez (növényházi dísznövény)
- Magoncot tűzdel (növényházi dísznövény)
- Palántát, csemetét előállít, nevel (növényházi dísznövény)
- Palántát, csemetét ültet (növényházi dísznövény)
- Növényt átiskoláz, átültet, gondoz (növényházi dísznövény)
- Növekedést, fejlődést szabályoz (növényházi dísznövény)
- Kitermelést, szedést, betakarítást végez (növényházi dísznövény)
- Az áru jellegének/előírásoknak megfelelő osztályozást, válogatást végez (növényházi dísznövény)
- Csomagolást, rakodást, szállítást végez (növényházi dísznövény)
- Szakszerű tárolásról gondoskodik (növényházi dísznövény)
- Használja, működteti, karbantartja a növényházi dísznövénytermesztésben használatos gépeket, eszközöket

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Cserepes levéldísznövények termesztése
- A Különleges nevelést igénylő növények termesztése (páfrányok, pálmák, broméliák, kaktuszok, pozsgások, ámpolna növények)
- B Növényházi vágott zöldek termesztése
- A Cserepes virágzó növények termesztése
- A Növényházi vágott virágok termesztése
- B Hajtatás
- A Növényházi virágzó dísznövények felismerése, jellemzése
- A Levéldísznövények felismerése, jellemzése
- C Termesztőberendezések

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Elemi számolási készség
- 3 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Döntésképeség
- Szorgalom, igyekezet
- Kézügyesség
- Stabil kéztartás
- Monotónia-tűrés
- Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:

- Kapcsolatteremtő készség
- Kapcsolatfenntartó készség

Módszerkompetenciák:

- Módszeres munkavégzés
- Numerikus gondolkodás, matematikai készség
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Körültekintés, elővigyázatosság
- A környezet tisztántartása
- Gyakorlatias feladatértelmezés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2226-06 Mikroszaporítás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Kiválasztja az egészséges anyanövényt a mikroszaporításhoz
- Elkészíti a táptalajt a mikroszaporított növények elhelyezéséhez
- Elvégzi a növények mikroszaporítását, táptalajra helyezését
- Elvégzi a mikroszaporított növények szétosztását, új táptalajra helyezését
- Biztosítja a mikroszaporított növények igényeit
- Előkészíti a mikroszaporított növények áthelyezését természetöberendezésbe

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C A növényi sejtek, szövetek felépítése
- C A növényi sejtek, szövetek működése
- C A növényi tápanyagok, növekedésszabályozó anyagok
- C A növény fejlődését befolyásoló tényezők
- A A szövettenyésztés munkaműveletei
- C Szövettenyésztésre felhasználható növények
- B A szövettenyésztés eszközei, anyagai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 3 Elemi számolási készség
- 3 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Döntésképeség
- Szorgalom, igyekezet
- Kézügyesség
- Monotónia-tűrés
- Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:

- Kapcsolatteremtő készség
- Kapcsolatfenntartó készség

Módszerkompetenciák:

- Módszeres munkavégzés
- Numerikus gondolkodás, matematikai készség
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Körültekintés, elővigyázatosság
- A környezet tisztántartása
- Gyakorlatias feladatértelmezés

A 33 622 01 1000 00 00 azonosító számú, Dísnövénykertész megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
2219-06	Vállalkozási és kereskedelmi ismeretek
2220-06	Kertészeti alapismeretek
2221-06	Munkavállalói ismeretek
2223-06	Szabadföldi dísnövénytermesztés
2224-06	Fásszárú dísnövénytermesztés
2225-06	Növényházi dísnövénytermesztés
2226-06	Mikroszaporítás

A 33 622 01 0100 21 01 azonosító számú, Faiskolai munkás megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
2220-06	Kertészeti alapismeretek
2221-06	Munkavállalói ismeretek
2224-06	Fásszárú dísnövénytermesztés

A 33 622 01 0100 31 01 azonosító számú, Faiskola termesztő megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
2219-06	Vállalkozási és kereskedelmi ismeretek
2220-06	Kertészeti alapismeretek
2221-06	Munkavállalói ismeretek
2224-06	Fásszárú dísnövénytermesztés

A 33 622 01 0100 31 02 azonosító számú, Mikroszaporító megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
2219-06	Vállalkozási és kereskedelmi ismeretek
2221-06	Munkavállalói ismeretek
2226-06	Mikroszaporítás

A 33 622 01 0100 31 03 azonosító számú, Növényházi dísznövénytermesztő megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
2219-06	Vállalkozási és kereskedelmi ismeretek
2220-06	Kertészeti alapismeretek
2221-06	Munkavállalói ismeretek
2225-06	Növényházi dísznövénytermesztés

A 33 622 01 0100 31 04 azonosító számú, Szabadföldi dísznövénytermesztő megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
2219-06	Vállalkozási és kereskedelmi ismeretek
2220-06	Kertészeti alapismeretek
2221-06	Munkavállalói ismeretek
2223-06	Szabadföldi dísznövénytermesztés

A 33 622 01 0100 21 02 azonosító számú, Szövettenyésztő megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
2221-06	Munkavállalói ismeretek
2226-06	Mikroszaporítás

V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

Iskolarendszeren kívüli szakképzés esetén:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

A képzési programban előírt gyakorlat teljesítéséről szóló igazolás

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2219-06 Vállalkozási és kereskedelmi ismeretek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A vállalkozás létrehozása, működtetése, átszervezése, megszüntetése, üzleti adminisztráció, nyilvántartások, pénzkezelés, marketing

Áruforgalom tervezése, irányítása és lebonyolítása, beszerzés, készletezés, értékesítés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2220-06 Kertészeti alapismeretek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Növénytan, éghajlat, talajtan, talajművelés, tápanyag-utánpótlás, öntözés, növényvédelem, műszaki alapismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2221-06 Munkavállalói ismeretek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Munka-, tűz- és környezetvédelem, áru- és vagyonvédelem, munkajogi ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2223-06 Szabadföldi dísznövénytermesztés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Szabadföldi dísznövények termesztése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 40 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Szabadföldi dísznövények felismerése (20 db)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartam: 20 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

A szabadföldi dísznövények termesztésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	40%
2. feladat	20%
3. feladat	40%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2224-06 Fászszerű dísznövénytermesztés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Fászszerű dísznövények termesztése, a dísznövénytermesztésben használt gépek működtetése és karbantartása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 40 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Fászszerű dísznövények felismerése (20 db)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartam: 20 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

A fászszerű dísznövények termesztésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	40%
2. feladat	20%
3. feladat	40%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2225-06 Növényházi dísznövénytermesztés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Növényházi dísznövények termesztése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 40 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Növényházi dísznövények felismerése (20 db)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartam: 20 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

A növényházi dísznövények termesztésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 40%

2. feladat 20%

3. feladat 40%

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2226-06 Mikroszaporítás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Mikroszaporítási feladat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 40 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Laboratóriumi eszközök, anyagok, laboratóriumban szaporított növények felismerése
(20 db)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 20 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

A növények mikroszaporítása során előforduló feladatok ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 40%

2. feladat 20%

3. feladat 40%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 33 622 01 1000 azonosító számú, Dísznövénykertész megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10

2. vizsgarész: 15

3. vizsgarész: 5

4. vizsgarész: 20

5. vizsgarész: 20

6. vizsgarész: 20

7. vizsgarész: 10

A 33 622 01 0100 21 01 azonosító számú, Faiskolai munkás megnevezésű rész-szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

2. vizsgarész: 15

3. vizsgarész: 5

5. vizsgarész: 80

A 33 622 01 0100 31 01 azonosító számú, Faiskolai termesztő megnevezésű rész-szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10

2. vizsgarész: 15

3. vizsgarész: 5

5. vizsgarész: 70

A 33 622 01 0100 31 02 azonosító számú, Mikroszaporító megnevezésű rész-szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 20

3. vizsgarész: 10

7. vizsgarész: 70

A 33 622 01 0100 31 03 azonosító számú, Növényházi dísznövénytermesztő megnevezésű rész-szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10

2. vizsgarész: 15

3. vizsgarész: 5

6. vizsgarész: 70

A 33 622 01 0100 31 04 azonosító számú, Szabadföldi dísznövénytermesztő megnevezésű rész-szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10

2. vizsgarész: 15

3. vizsgarész: 5

4. vizsgarész: 70

A 33 622 01 0100 21 02 azonosító számú, Szövettenyésztő megnevezésű rész-szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

3. vizsgarész: 30

7. vizsgarész: 70

A 33 622 01 1000 00 00 azonosító számú, Dísznövénykertész megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 33 622 01 0100 21 01 azonosító számú, Faiskolai munkás megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

1. vizsgarész: 20

4. vizsgarész: 30

6. vizsgarész: 30

7. vizsgarész: 20

A 33 622 01 1000 00 00 azonosító számú, Dísznövénykertész megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 33 622 01 0100 31 01 azonosító számú, Faiskolai termesztő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

- 4. vizsgarész: 35
- 6. vizsgarész: 35
- 7. vizsgarész: 30

A 33 622 01 1000 00 00 azonosító számú, Dísznövénykertész megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 33 622 01 0100 31 02 azonosító számú, Mikroszaporító megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

- 2. vizsgarész: 10
- 4. vizsgarész: 30
- 5. vizsgarész: 30
- 6. vizsgarész: 30

A 33 622 01 1000 00 00 azonosító számú, Dísznövénykertész megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 33 622 01 0100 31 03 azonosító számú, Növényházi dísznövénytermesztő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

- 4. vizsgarész: 35
- 5. vizsgarész: 35
- 7. vizsgarész: 30

A 33 622 01 1000 00 00 azonosító számú, Dísznövénykertész megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 33 622 01 0100 31 04 azonosító számú, Szabadföldi dísznövénytermesztő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

- 5. vizsgarész: 35
- 6. vizsgarész: 35
- 7. vizsgarész: 30

A 33 622 01 1000 00 00 azonosító számú, Dísznövénykertész megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 33 622 01 0100 21 02 azonosító számú, Szövettenyésztő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

- 1. vizsgarész: 10
- 2. vizsgarész: 15
- 4. vizsgarész: 25
- 5. vizsgarész: 25
- 6. vizsgarész: 25

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése.

Mentesül az adott vizsgarész letétele alól az a vizsgázó, aki országos (szakmai, illetőleg tantárgyi) tanulmányi versenyen a versenykiírásban meghatározott teljesítményt eléri.

Ilyen esetben az osztályzatot a súlyozás figyelembevételével a vizsgarészenként elért %-os teljesítmények átlaga szerint, a szakmai vizsgáztatás általános szabályairól és eljárási rendjéről szóló hatályos rendelet alapján kell megállapítani.

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: -

**VI.
ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK**

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Dísznövénykertész	Faiskolai munkás	Faiskolai termesztő	Mikroszaporító	Növényházi dísznövénytermesztő	Szabadföldi dísznövénytermesztő	Szövettenyésztő
Kézi szerszámok	X	X	X		X	X	
Mikroszaporítás, szövettenyésztés speciális eszközei, berendezései	X			X			X
Talajművelő gépek	X	X	X		X	X	
Permetezőgépek	X	X	X		X	X	
Mű- és szerves trágyaszóró gépek	X	X	X			X	
Öntözés, tápoldatozás gépei, berendezései	X	X	X		X	X	
Üvegház és egyéb termesztő létesítmények	X				X		
Tehermozgatás gépei, eszközei	X	X	X		X	X	
Kertészeti kiegészítő eszközök	X	X	X		X	X	
Egyéni védőfelszerelés	X	X	X	X	X	X	X
Munkabiztonsági berendezések	X	X	X	X	X	X	X
Környezetvédelmi berendezések	X	X	X	X	X	X	X