

## KÉPZÉSI PROGRAM

A képzési program a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. Törvény (Fktv.), a felnőttképzési törvény végrehajtásáról szóló 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Fktr.), valamint a 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről (Szkt.), a szakképzési törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.), és a 02144016 számú Dísznövénykertész megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzést megalapozó programkövetelmény alapján készült.

### 1. A képzési program

**1.1. A képzés megnevezése: Dísznövénykertész**

**1.2. Azonosító száma: 08125001**

**1.3. Ágazat megnevezése: Mezőgazdaság és erdészet ágazat**

**1.4. Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0812**

**1.5. Szintjének besorolása**

1.5.1. Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 5

1.5.2. Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 5

1.5.3. A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 4

**1.6. A képzés célja:**

A képzésben résztvevő sajátítsa el a dísznövénykertész feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteket, gyakorlati kompetenciákat, melyek birtokában képessé válik feladatai önálló ellátására.

**1.7. A képzés célcsoportja:**

A 3. pontban meghatározott feltételekkel rendelkező Dísznövénykertész szakképesítést elsajátítani kívánó személyek.

### 2. A képzés során megszerzhető kompetenciák

**2.1. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:**

A dísznövénykertész szakember a mezőgazdaság és erdészet ágazatán belül faj és fajtaismerettel rendelkezik, önállóan megtervezi, illetve megszervezi a dísznövények (egynyári-, két-nyári-, évelő dísznövények, az örökzöld és lombhullató fás szárú dísznövények, valamint növényházi dísznövények) termesztési és értékesítési folyamatait. Tudatos szakemberként számításokat végez, számításai során ismeri a szakmai szoftverek használatát. A dísznövények szaporítási feladatait ellátja, előkészíti a szaporítóanyagot, elvégzi a növények telepítését, illetve az ahhoz szükséges talajelőkészítési és talajvédelmi munkálatokat és a tápanyagutánpótlást. Kiválasztja az adott dísznövényekhez megfelelő növénytermesztési technológiákat. Növényalkalmazási és növényelhelyezési szaktanácsot ad. Gyomirtást, öntözést és növényápolási munkát végez. Megfelelően használja és karbantartja a dísznövénytermesztés tevékenységéhez szükséges eszközöket, gépeket a tevékenységhez kapcsolódó baleset- munka- és környezetvédelmi előírások betartása mellett. Csapatmunka során együttműködik a feladatban résztvevőkkel és figyelembe veszi az egymásra épülő munkafolyamatoknál a többiek

feladatait a hatékony munkavégzés érdekében, de önálló munkavégzésre is képes a munkafolyamatok során.

## 2.2. Szakmai követelmények

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- Szaporítóanyagot előállítani és ültetni.
- Dísznövényeket ápolni és kezelni.
- Talajelőkészítést végezni.
- Tápanyag-utánpótlást, növényápolási munkát végezni, ellátni az öntözési feladatokat.
- Talajvédelmi munkát és gyommentesítést végezni.
- Növényvédelmi feladatokat a vonatkozó jogszabályok figyelembevételével ellátni.
- Dísznövény kitermelést áruvá készítését végezni.
- Megfelelően használni és karbantartani a tevékenységhez szükséges gépeket és eszközöket.
- Növényalkalmazási és ápolási szaktanácsot adni.
- Tevékenységét digitális eszközökkel is dokumentálni.
- Alkalmazni a munka-, tűz- és környezetvédelem szabályokat.

## 3. A képzésbe való bekapcsolódás feltételei

**3.1. Iskolai előképzettség:** érettségi végzettség

**3.2. Szakmai előképzettség:** -

**3.3. Egészségügyi alkalmassági követelmény:** szükséges

**3.4. Szakmai gyakorlat:** -

**3.5. Egyéb feltételek:**

Felnőttképzési jogviszony létesítése, az Fktv. által meghatározott tartalmú felnőttképzési szerződés megkötése. Az előzetesen megszerzett tudás beszámítása érdekében az előzetes tudás mérését a képző intézmény a jelentkező kérésére a jogszabályi előírásoknak megfelelően biztosítja. A dokumentumokkal nem igazolható tanulmányok és gyakorlati tapasztalatok útján szerzett előzetes tudás felmérésére, a képzés megkezdése előtt kerül sor. A tananyagegységben meghatározott követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén az egyes tananyagegységek/tananyagrészek elsajátítására irányuló képzés alól a jelentkező felmenthető. A dokumentumokkal (bizonyítvány, tanúsítvány, igazolás, oklevél stb.) igazolt előzetes tudás beszámítása a bemutatott dokumentum alapján történik.

## 4. A képzésben való részvétel feltételei

**4.1. Részvétel követésének módja:** jelenléti ív, haladási napló.

**4.2. Megengedett hiányzás:** 20 %.

**4.3. Egyéb feltételek:** hiányzás pótlásának lehetőségét biztosítani kell.

## 5. Tervezett képzési idő

**5.1. Szakmai képzés óraszám:** 800 óra

5.1.1. Elmélet órák száma: 320 óra

5.1.2. Gyakorlati órák száma: 480 óra

**5.2. Nem kontakt óra:** a tananyagegységek óraszámának max. 30%-a.

## 6. A képzés tananyagegységei

Ssz.	Tananyagegység megnevezése	Óraszám		
		Összes	Elméleti	Gyakorlati
6.1.	Dísnövényismeret	120	50	70
6.2.	Dísnövénytermesztés	530	200	330
6.3.	Műszaki ismeretek	150	70	80
	<b>Összesen</b>	<b>800</b>	<b>320</b>	<b>480</b>

### 6.1. Tananyagegység

Tananyagegység megnevezése: **Dísnövényismeret**

**Célja:** A képzésben résztvevők ismerjék meg a növények külső- és belső tulajdonságait, életfolyamataik működését, a növények s környezetük kapcsolatát, a dísnövények rendszerezését. Felismerjék és kettős nevezéktannal megnevezzék a különböző csoportokba tartozó dísnövényeket. (Ajánlott növényismereti lista *Kertésztechnikus dísnövénykertész, virágkötő szakma Programtanterv 3.6.1.6. fejezetben található növénylisták*)

#### Tartalma:

- A növények életjelenségei (fiziológia), a növényi szervek külső alaktana (morfológia).
- A növényi szervek felépítése, működése (anatómia), a növény és a környezet kapcsolata (ökológia).
- Dísnövények rendszerezése, elnevezése, felhasználási lehetőségei.
- Dísnövények felismerése, és megnevezése kettős nevezéktannal:
  - Egy- és kétnyári dísnövények, évelő dísnövények,
  - Fás szárú dísnövények (lombhullató díszfák és cserjék, tű- és pikkelylevelű örökzöldek, kúszócserjék),
  - Növényházi dísnövények, cserepes levél és virágos dísnövények.
- Dísnövények morfológiai jellemzői.

**A tananyagegységhez rendelt összes óraszám: 120 óra**

**A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:**

- Elméleti oktatás során előadás, prezentáció, magyarázat, irányított megbeszélés, szituációs és kooperatív módszerek, blended learning személyes jelenléti és/vagy digitális oktatás/tanulás, távoktatás, önálló tanulás.
- Gyakorlati oktatás során bemutatás, növények felismerése, magyarázat, gyakorlás, irányított megfigyelés, elemzés, projekt módszer.

**A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:**

- Elméleti oktatás során frontális előadás, prezentáció, magyarázat.
- Gyakorlati oktatás során kooperatív csoport munka, páros és egyéni munkavégzés.

**Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába beszámítható óraszám: 30 % (36 óra)**

### 6.2. Tananyagegység

Tananyagegység megnevezése: **Dísznövénytermesztés**

**Célja:** A képzésben résztvevők ismerjék meg a dísznövények igényeit, szaporítási és ápolási feladatait. Sajátítsák el a fásszárú, valamint a növényházban és szabadföldön termesztett dísznövények termesztéséhez és értékesítéséhez szükséges elméleti alapokat és gyakorlati kompetenciákat.

### Tartalma

- Dísznövények természetközegei, alapanyagai, eszközei.
- Dísznövények szaporításának módja a generatív- és vegetatív szaporítási módok alkalmazása.
- Dísznövények szaporítása, vetés, dugványozás, faiskolai szaporítási módok.
- A dísznövények igényei, növekedésüket befolyásoló külső és belső tényezők.
- A talaj fizikai kémiai tulajdonságai, a dísznövények talajigényei.
- A talajelőkészítő munkálatok szabadföldön, növényházban, földkeverék összeállítása magvetéshez, dugványozáshoz.
- Növényi tápanyagok, szerves és műtrágyák.
- Tápanyagutánpótlás jelentősége, módjai, ideje és eszközei.
- Öntözés, jelentősége, céljai, ideje, módja, gyakorisága, az öntözés gyakorlata.
- Általános és speciális növényápolási munkák szabadföldi, növényházi és faiskolai termesztésben.
- A talajvédelmi munkálatok, a gyommentesítés mechanikai és vegyszeres módjai, eszközei.
- A dísznövények kórokozói (vírusok, baktériumok, gombák) és kártevői (férgek, levéltetvek, poloskák, talajlakó kártevők, bogarak, csigák, emlősök), védekezési módszerek és eljárások.
- Élettani betegségek, kór- és kárképek felismerése, kezelése.
- Növényvédelmi munkák tervezése, vegyszeres növényvédelem előkészítése, végzése.
- Növényvédelemmel kapcsolatos jogszabályok munka és környezetvédelmi előírások.
- Növényházban termesztett vágott virágok, vágott zöldek és cserepes virágok termesztéstechnológiája.
- Szabadföldön termesztett egy- és kétnyári dísznövények termesztéstechnológiája.
- Fás szárú dísznövények (lombhullató díszfák és cserjék, tű- és pikkelylevelű örökzöldek, kúszócserjék) termesztéstechnológiája.
- Dísznövények kitermelése, áruvá készítésének munkái.
- Dísznövények igényei, gondozása, tanácsadás.
- A faiskolai termesztés speciális feladatai:
  - Faiskolai szaporítási módok (dugványozás, bújtatás, oltás, szemzés),
  - Szabadföldi földlabdás vagy szabadgyökerű növényanyag előállítás, a
  - Konténeres növényanyag előállítás, továbbnevelt és koros fák nevelése,
  - Kitermelés géppel vagy kézzel, osztályozás, veremelés, csomagolás, áruelőkészítés értékesítésre,
  - A díszfaiskola létesítésének feltételei (természeti és közgazdasági feltételek).
  - A faiskola felosztása, részei, felszerelése, kisegítő részei, faiskolai nyilvántartások,
  - EU-s direktívák, növényútlevél, szabadalmi jogok, természetvédelmi előírások,
  - A faiskolai termelés és értékesítés kapcsolatrendszere (értékesítési csatornák, faiskolai lerakat).
- Tevékenységgel kapcsolatos dokumentumok kezelése, adminisztrációs feladatok végzése, infokommunikációs eszközök segítségével.

- Portfólió készítésének tartalmi és formai követelményei.
- A dísznövénytermesztésre vonatkozó munka- tűz- és környezetvédelmi szabályok.

**A tananyagegységhez rendelt összes óraszám: 530 óra**

**A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:**

- Elméleti oktatás során előadás, prezentáció, magyarázat, irányított megbeszélés, szituációs és kooperatív módszerek, blended learning személyes jelenléti és/vagy digitális oktatás/tanulás, távoktatás, önálló tanulás.
- Gyakorlati oktatás során bemutatás, növények felismerése, magyarázat, gyakorlás, irányított megfigyelés, elemzés, projekt módszer.

**A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:**

- Elméleti oktatás során frontális előadás, prezentáció, magyarázat.
- Gyakorlati oktatás során kooperatív csoport munka, páros és egyéni munkavégzés.

**Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába beszámítható óraszám: 30 % (162 óra)**

### 6.3. Tananyagegység

Tananyagegység megnevezése: **Műszaki ismeretek**

**Célja:** A képzésben résztvevők az általános műszaki ismeretek átadásán túl, sajátítsák el a dísznövénytermesztésben használt erő- és munkagépek kezelését, karbantartását. További cél, hogy a képzésben résztvevők képesek legyenek a dísznövény termesztésben alkalmazott kéziszerszámok, eszközök készségszintű használatára, a termesztőberendezések, öntözőrendszerek szakszerű üzemeltetésére, karbantartási feladatok, egyszerűbb javítások elvégzésére.

#### Tartalma

- Műhely kéziszerszámainak megismertetése, a használat gyakorlása.
- Anyagismeret: fém és nemfém anyagok, tüzelő- és kenőanyagok tulajdonságai, felhasználása.
- Gépelemek, csoportosítása, alkalmazási területei, jellemzői.
- Belső égésű motorok szerkezete, működése, karbantartása.
- A kertészeti termesztésben alkalmazott erőgépek fajtái, általános felépítésük, kezelésük, karbantartásuk.
- Az erőgép indítása, leállítása, vezetése.
- A talajművelő gépek alkalmazása, szerkezete, csatlakoztatása, beállítása, karbantartása.
- Az istállótrágya-szórók és műtrágyaszórók szerkezeti részei, karbantartása.
- A növényvédő gépek csoportosítása, szerkezete, működése, beállítása, kezelése.
- Az öntözés gépeinek és berendezéseinek összeszerelése üzemeltetése, karbantartása.
- Faiskolai traktorok, a telepítés gépei, csemeteültetők, a növényápolás gépei, a kitermelés gépei.
- Termesztőberendezések műszaki létesítményei és karbantartási feladataik.
- A növényházak feladata, fajtái, szerkezete, fűtése.
- A növényházak vízellátása, alkalmazott öntözési módok, tápoldatozás, automatizálási lehetőségek.

- Világítás, árnyékolás, sötétítés, szén-dioxid-pótlás.
- A növényházi dísznövénytermesztésben használt gépek (cserepező gépek), berendezések és karbantartásuk.
- Kertészeti gépekre vonatkozó munka- tűz- és környezetvédelmi előírások.

**A tananyagegységhez rendelt összes óraszám: 150 óra**

**A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:**

- Elméleti oktatás során előadás, prezentáció, magyarázat, irányított megbeszélés, szituációs és kooperatív módszerek, blended learning személyes jelenléti és/vagy digitális oktatás/tanulás, távoktatás, önálló tanulás.
- Gyakorlati oktatás során bemutatás, növények felismerése, magyarázat, gyakorlás, irányított megfigyelés, elemzés, projekt módszer.

**A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:**

- Elméleti oktatás során frontális előadás, prezentáció, magyarázat.
- Gyakorlati oktatás során kooperatív csoport munka, páros és egyéni munkavégzés.

**Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába beszámítható óraszám: 30 % (45 óra)**

## 8. Csoportszám

Maximális csoportlétszám: 30 fő

## 9. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

**8.1. A teljesítmény képzési folyamatba iktatott ellenőrzésének formái:**

- Diagnosztikus (helyzetfeltáró) értékelés a képzés kezdetén, a képzésben résztvevők előzetes tudásának feltárására irányul.
- Formatív (fejlesztő-formáló) értékelés a tanulás folyamatában, azaz a tanulási hibák és nehézségek feltárására, segítségre irányul. Szóban történő értékelés rendszeresen, írásban történő számokérés és értékelés tananyagegységenként két alkalommal javasolt. Gyakorlati ellenőrzések az adott témakör lezárását követően valósulnak meg.
- Szummatív (lezáró-minősítő) értékelés a tananyagegység feldolgozásának végén - annak lezárásaként - történjen, amely célja, annak megállapítása, hogy a képzésben részt vevő elsajátította-e a tananyagegység követelményeit.
- Az elméleti és gyakorlati feladatok értékelése „megfelelt”, valamint „nem felelt meg” minősítésű lehet, mely tájékoztató jellegű az oktató és a képzésben résztvevő számára.

**8.2. A tananyagzáró vizsgákra vonatkozó előírások**

A tananyagegységek teljesítését követően a képzésbe részt vevők tananyagzáró vizsgát tesznek, melynek célja annak megállapítása, hogy elsajátították-e a tananyagegység követelményeit.

A tananyagzáró vizsga feladatait az oktató tanár készíti el, a szakképesítés követelményeinek teljesítését mérő képesítő vizsga követelményeinek, valamint a képzési program előírásainak megfelelően.

A vizsgafeladatokat a képző intézmény szakmai vezetője hagyja jóvá, gondoskodik a szakszerű értékelésről és ellenőrzi a vizsga lefolytatását.

A tananyagzáró vizsga akkor eredményes, ha az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-os szintű.

A tananyagzáró értékelése:

„nem felelt meg” 0-50 %-os teljesítmény esetén,

„megfelelt” 51-100%-os teljesítmény esetén.

Sikertelen tananyagzáró vizsga, „nem felelt meg” minősítésű.

Sikertelen tananyagzáró vizsga esetén egyéni felkészülési idő biztosítása után, egy alkalommal lehetősége van a képzésben résztvevőnek javító tananyagzáró vizsgát tenni.

A tananyagzáró vizsga teljesítéséről a képző igazolást állít ki.

A képzés elvégzéséről szóló igazolás és egyben a szakmai vizsgára bocsájtás feltétele a tananyagzáró vizsgák sikeres teljesítése.

### 8.3. A tananyagzáró vizsgák tartalma, időtartama, helyszíne

#### 1. Tananyagegység: Dísznövényismeret

##### a) Felismerési feladat

A vizsgafeladat leírása: Növényismereti jegyzékben felsorolt 60 db dísznövény felismerése és megnevezése kettős nevezéktannal. A vizsgafeladat időtartama 60 perc.

A vizsgafeladat helyszíne: a gyakorlati oktatás helyszíne.

#### 2. Tananyagegység: Dísznövénytermesztés

##### a) Írásbeli vizsga

A vizsgafeladat leírása: A tananyagegység témaköreiből összeállított feladatlap. A feladatok feleletválasztásos teszt kérdések, és rövid választ igénylő feladatok.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc. A vizsgatevékenység aránya a tananyagzáró vizsgán belül 30 %.

##### b) Portfólió bemutatása

A PK 11.3. pontban meghatározott portfóliók bemutatása.

b/1. Tervfeladat egy szabadon választott **szabadföldi dísznövény** (egynyári- kétnyári-, évelő- és fás szárú dísznövények) termesztésének teljes technológiai tervének bemutatása, mely tartalmazza a saját megfigyeléseket, fotódokumentációt a folyamatról és a tapasztalt eredmények kifejtését.

b/2. Tervfeladat egy szabadon választott **növényházi dísznövény** (cserepes levél- és virágzó dísznövények, vágott virágok, vágott zöld) termesztésének teljes technológiai tervének bemutatása, mely tartalmazza a saját megfigyeléseket, fotódokumentációt a folyamatról és a tapasztalt eredmények kifejtését.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (2 x 15 perc). A vizsgatevékenység aránya a tananyagzáró vizsgán belül 30 %.

##### c) Gyakorlati vizsga, szakmai beszélgetéssel

A vizsgafeladat leírása: egy adott dísznövénytermesztési, vagy dísznövény fenntartási, ápolási technológiai munkafolyamat elvégzése. A vizsgafeladat időtartama: 60 perc, gyakorlati feladat végrehajtása 50 perc, szakmai beszélgetés 10 perc. A vizsgafeladat elvégzését követően a vizsgázó

szóban ismerteti az elvégzett feladatot, alkalmazott anyagokat, válaszol a feladattal kapcsolatos kérdésekre.

A vizsgatevékenység aránya a tananyagzáró vizsgán belül 40 %.

A vizsgafeladat helyszíne: a gyakorlati oktatás helyszínei.

### 3. Tananyagegység: Műszaki ismeretek

a) Gyakorlati vizsga, szakmai beszélgetéssel

A vizsgafeladat leírása: A dísnövénytermesztésben használt erő és munkagépek karbantartásával és kezelésével kapcsolatos gyakorlati feladat. A vizsgafeladat időtartama: 40 perc, ebből gyakorlati feladat végrehajtása 30 perc, szakmai beszélgetés 10 perc. A vizsgafeladat elvégzését követően a vizsgázó szóban ismerteti az elvégzett tevékenységet, alkalmazott anyagokat, eszközöket, válaszol a feladattal kapcsolatos kérdésekre.

b) A vizsgafeladat helyszíne: gyakorlati oktatás helyszínei.

## 9. A képzés zárása

### 9.1. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei :

Tanúsítvány kerül kiállításra a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22.§-a szerint.

A tanúsítvány kiadásának feltételei:

- A felnőttképzési szerződésben rögzítettek maradéktalan teljesítése.
- A megengedett mértéket meg nem haladó hiányzás.
- A tananyagzáró vizsgák sikeres teljesítése.

### 9.2. Képesítő vizsga

**A Képesítő vizsgára bocsátás feltétele a tananyagzáró vizsgák** - a képzési programban meghatározottaknak megfelelő - **sikeres teljesítése**, amelyről a képző tanúsítványt állít ki a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22.§-a szerint.

Képesítő vizsga az Szkt. 14. § meghatározottaknak megfelelően akkreditált vizsgaközpontban történik, a szakképesítés képzési programjának *11. fejezetében meghatározott követelményeknek megfelelően.*

### A Dísnövénykertész szakképesítés követelményeinek teljesítését mérő képesítő vizsga

**A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a programkövetelmény 11. pontjában meghatározottak szerint.**

11.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: -

### 11.2 Írásbeli vizsga:



11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Dísnövényismeret

11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

**A. Vizsgarész: Növényismeret**

A növényismereti jegyzékben felsorolt 60 db dísnövény felismerése és megnevezése kettős nevezéktannal.

**B. Vizsgarész: Dísnövénytermesztés**

Számítógép által generált, elektronikus, 50 kérdésből álló feladatsor, mely tartalmaz feleletválasztós tesztkérdéseket, valamint rövid választ igénylő feladatokat palántanevelés, szaporítás, talajvédelem, növényápolás, növényvédelem, dísnövénytermesztés témakörben.

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc (A vizsgarész: 60 perc, B vizsgarész: 60 perc)

11.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 50 %

11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A vizsgarész:

Növény felismerése: 1 pont); helyes megnevezése: 1 pont; latin nevek helyes-írása: 1 pont.

B vizsgarész:

A feladatok pontozása egyenértékű és azonos súlyarányal számít.

11.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 60 %-át elérte.

**11.3 Projektfeladat**

11.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Dísnövénytermesztés projektfeladat

11.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

**A. vizsgarész:**

**Portfólió készítése, a vizsga napján történő szóbeli bemutatása és az ahhoz kapcsolódó szakmai kérdések megválaszolása.**

A portfólió két részből áll:

A/1. Tervfeladat egy szabadon választott **szabadföldi dísnövény** (egynyári- kétnyári-, évelő- és fásszárú dísnövények) termesztésének teljes technológiai tervének bemutatása, mely tartalmazza a saját megfigyeléseket, fotódokumentációt a folyamatról és a tapasztalt eredmények kifejtését.

A/2. Tervfeladat egy szabadon választott **növényházi dísnövény** (cserepes levél- és virágzó dísnövények, vágott virágok, vágott zöld) termesztésének teljes technológiai tervének bemutatása,

mely tartalmazza a saját megfigyeléseket, fotódokumentációt a folyamatról és a tapasztalt eredmények kifejtését.

A portfólió elkészítésének formája Word dokumentum (maximum 30 oldal, be-tűtípus: Arial Narrow, 11-es betűméret, 1,5 pt sorköz. A törzsszöveg maximum 15 képet tartalmazhat, további szükséges képek mellékletként elhelyezhetőek.), valamint az abból készülő bemutatásra alkalmas PowerPoint prezentáció (maximum 15 db dia). A Word dokumentum elfogadásának feltétele a megadott határidőre és e-mail címre történő beadása.

**B. vizsgarész:**

Egy gyakorlati vizsgamunka, amely egy adott dísznövénytermesztés, vagy dísznövény fenntartási, ápolási technológiai munkafolyamat elvégzése. A vizsgarész során a vizsgabizottság az adott munkafolyamattal kapcsolatos szakmai beszélgetést folytat a vizsgázóval.

11.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 90 perc. A vizsgarész: 30 perc (A/1: 15 perc; A/2: 15 perc). B. vizsgarész: 60 perc

11.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 50 %

11.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

**A. vizsgarész**

Értékelési szempontok	Adható pontszámok
Prezentáció minősége	10
Előadástechnika	20
Szakmai felkészültség, hitelesség	30
Szakmai kérdésekre adott válasz	40
Összesen:	100

11.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51 %-át elérte.

11.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: Informatikus jelenléte a vizsgatevékenység teljes időtartama alatt.

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- számítógép, internet kapcsolat, projektor,
- dísznövény szaporításához szükséges anyagok, eszközök,
- tápanyagutánpótláshoz szükséges eszközök,
- üvegház, vagy egyéb dísznövény termesztő létesítmények,
- talajművelő gépek,
- növényvédelemhez szükséges eszközök és gépek,
- gyepfenntartáshoz szükséges gépek,
- egyéni védőfelszerelés,
- öntözés berendezései, eszközei,
- munkabiztonsági berendezések,

- környezetvédelmi berendezések,
- személyes eszközök: metszőolló, szemző- illetve oltókés, ültetőkanál, tűzdelőfa, zsinór,
- kertészeti kiegészítő eszközök.

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

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

11.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek: -

## 10.A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

### 10.1. Személyi feltételek:

**Elméleti oktatáshoz** a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktató.

**Gyakorlati oktatáshoz** a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább ötéves szakmai gyakorlattal rendelkező oktató.

#### 10.1.1. Személyi feltételek biztosításának módja

Oktatók foglalkoztatása megbízási szerződéssel vagy munkaszerződéssel, vagy az oktató alkalmazását biztosító más szerződéssel.

### 10.2. Tárgyi feltételek:

Eszközjegyzék a szakképesítés programkövetelménye szerint:

- számítógép, internet kapcsolat, projektor,
- dísznövény szaporításához szükséges anyagok, eszközök,
- tápanyagutánpótláshoz szükséges eszközök,
- üvegház, vagy egyéb dísznövény termesztő létesítmények,
- kertészeti erőgépek és munkagépek,
- talajművelő gépek,
- növényvédelemhez szükséges eszközök és gépek,
- gyepfenntartáshoz szükséges gépek,
- cserepező gép,
- egyéni védőfelszerelés,
- öntözés berendezései, eszközei,
- munkabiztonsági berendezések,
- környezetvédelmi berendezések,
- személyes eszközök: metszőolló, szemző- illetve oltókés, ültetőkanál, tűzdelőfa, zsinór,
- kertészeti kiegészítő eszközök.

#### 10.2.2. Tárgyi feltételek biztosításának módja

A szükséges tárgyi feltételeket a képző intézmény tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja.

**10.3. Egyéb speciális feltételek:**

-

**10.3.2. Egyéb speciális feltételek biztosításának módja: -**

A mellékelt írásbeli szakértői vélemény alapján a képzési program előzetes minősítése megtörtént.

Minősítés helye, időpontja: Budapest 2021. 03. 02.

**Orosz György Gyula**

Szakértő neve

FSZ/2020/000145

Szakértői nyilvántartási száma



Szakértő aláírása

## SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

a képzési program előzetes minősítéséről

### 1. Felnőttképzési szakértő

Neve: **Orosz György Gyula**

A felnőttképzési szakértők nyilvántartásában szereplő nyilvántartási száma: **FSZ/2020/000145**

### 2. Felnőttképzést folytató intézmény

Megnevezése: Északi Agrárszakképzési Centrum

Székhelye: 4400 Nyíregyháza Semmelweis u. 15.

Felnőttképzési nyilvántartási száma: E/2020/000210

### 3. Képzési program

Megnevezése: **Dísnövénykertész**

### 4. Jogsabályok

A képzési program a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. Törvény (Fktv.), a felnőttképzési törvény végrehajtásáról szóló 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Fktr.), valamint a 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről (Szkt.), a szakképzési törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.), és **Dísnövénykertész** szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzést megalapozó programkövetelmény alapján készült.

### 5. Az előzetes minősítés

a) a képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 12.§ (1) pontjában, valamint a szakképesítés programkövetelményében meghatározott tananyagtartalomnak és követelményeknek.

b) a képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a képzési programban meghatározott kompetenciák,

c) a képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.

### 6. Összegzés

Kijelentem, hogy a képzési programot a jogszabályi előírások szerint átvizsgáltam, további – a képzési program előzetes minősítését érintő, azt módosító vagy kiegészítő – megállapításokat nem kívánok tenni.

Budapest, 2021. 03. 02.

  
.....

szakértő aláírása

