



**ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM  
PÉTERVÁSÁRAI MEZŐGAZDASÁGI TECHNIKUM,  
SZAKKÉPZŐ ISKOLA ÉS KOLLÉGIUM  
OM 033699**



# **Képzési program**

**Szakképző iskola**

**Kertész**

**A szakma azonosító száma: 4 0812 17 05**

**17. Mezőgazdaság és erdészeti ágazat**

**Hatályos: 2026. március 2-től felmenő rendszerben**

**Északi ASzC Pétervásárai Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium**  
**Képzési program – Szakképző Iskola új –Kertész**

**1. A SZAKMA ALAPADATAI**

- 1.1 Az ágazat megnevezése: Mezőgazdaság és erdészet  
 1.2 A szakma megnevezése: Kertész  
 1.3 A szakma azonosító száma: 4 0812 17 05  
 1.4 A szakma szakmairányai: —  
 1.5 A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4  
 1.6 A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4  
 1.7 Ágazati alapoktatás megnevezése: Mezőgazdaság és erdészet ágazati alapoktatás  
 1.8 Kapcsolódó részs szakmák megnevezése: Kerti munkás, Növényházi munkás

A szakirányú oktatásban a tantárgyakra meghatározott időkeret és tartalom kötelező érvényű, a témakörökre kialakított óraszám, valamint a tantárgyak és témakörök óraszámának évfolyamonkénti megoszlása és sorrendje – a szakmai vizsga követelményeire tekintettel – pedig ajánlás.

**A tanulási területekhez rendelt tantárgyak és témakörök óraszama évfolyamonként**

		1/9.		2/10.		3/11.		A képzés összes óraszama
Évfolyam összes óraszama / hét		<b>16</b>		<b>25</b>		<b>25</b>		<b>66</b>
Tantárgy		e	gy	e	gy	e	gy	
Munkavállalói ismeretek		0,5						0,5
Munkavállalói idegen nyelv						2		2
Általános alapozás		4						4
Szakmai alapozás		4,17	7					11,17
Mesterséges intelligencia alapjai		0,33						0,33
Növényismeret					3			3
Termesztéstechnológiák				4	12	4	11	31
Termesztőberendezések				1	1	1	1	3
Műszaki ismeretek				1	3	1	3	8
Vállalkozási ismeretek						1	2	3

		1/9.		2/10.		3/11.		A képzés összes óraszama
Évfolyam összes óraszama		<b>576</b>		<b>720+180=900</b>		<b>724+51=775</b>		<b>2020+231=2251</b>
Tanulási terület	Tantárgy	e	gy	e	gy	e	gy	
Munkavállalói ismeretek	<b>Munkavállalói ismeretek</b>	<b>18</b>						<b>18</b>
	Álláskeresés	5						5
	Munkajogi alapismeretek	5						5
	Munkaviszony létesítése	5						5
	Munkanélküliség	3						3
Munkavállalói idegen nyelv	<b>Munkavállalói idegen nyelv</b>					<b>62</b>		<b>62</b>
	Az álláskeresés lépései, álláshirdetések					11		11
	Önéletrajz és motivációs levél					20		20
	„Small talk” – általános társalgás					11		11
	Állásinterjú					20		20
Mezőgazdaság és erdészet ágazati	<b>Általános alapozás</b>	<b>144</b>						<b>144</b>
	Bevezetés	2						2
	Éghajlat	19						19
	Talajtan	21						21
	Növénytan	21						21

Hatályos: 2026. március 2-től

**Északi ASzC Pétervásárai Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium**  
**Képzési program – Szakképző Iskola új –Kertész**

	Allattan	21					21	
	Géptan	21					21	
	Földmérés	21					21	
	Munka-, tűz- és környezetvédelem	18					18	
	<b>Szakmai alapozás</b>	<b>162</b>	<b>252</b>				<b>414</b>	
	Szakmai ágazati tevékenységek végzése	6	126				132	
	Szakmai üzemek, intézmények, cégek látogatása	75					75	
	Szakosító tartalmú előadások hallgatása	64					64	
	Mesterséges intelligencia alapjai	12					12	
	Szakosító tartalmú gyakorlatok tanüzemekben, tangazdaságokban, képzőközpontokban	5	126				131	
	Tanulási terület összórászáma	558		0		0	558	
Kerétszeit növények	<b>Növényismeret</b>	<b>0</b>		<b>72+36</b>		<b>0</b>	<b>108</b>	
	Zöldségnövények, palántáik és magvaik felismerése				19+9		28	
	Gyümölcsstermő növények, termőrészeik felismerése				18+9		27	
	A szőlőnövény részeinek felismerése				14+9		23	
	Gyomnövények felismerése				21+9		30	
	<b>Termesztéstechnológiák</b>	<b>0</b>		<b>486+90</b>		<b>414+51</b>	<b>1041</b>	
	Szaporítás			90+36		90+3	219	
				16	110	27	66	
	Ültetés, telepítés			36+36		108+16	196	
				22	50	32	92	
	Növényápolás			213+18		126+19	376	
				64	167	33	112	
	Betakarítás, tárolás			37	89	22	50	198
	Értékesítés			5	16	10	21	52
<b>Termesztőberendezések</b>	<b>0</b>		<b>36+36</b>		<b>31</b>	<b>103</b>		
Termesztőberendezések			36				36	
Termesztőberendezések létesítése				36		31	67	
Tanulási terület összórászáma			180	468	124	372	1144	
Műszaki ismeretek	<b>Műszaki ismeretek</b>	<b>0</b>		<b>126+18</b>		<b>124</b>	<b>268</b>	
	Kéziszerszámok			3	33		36	
	Műszaki alapismeretek			11	27		38	
	Erőgépek			11	28		39	
	Talajművelő gépek			11	20		31	
	Permetezőgépek					4	14	18
	Kisgépek					11	23	34
	Termesztőberendezések gépei, berendezései					4	14	18
	Az öntözés gépei, berendezései					4	14	18
	A tápanyagutánpótlás gépei					4	14	18
	A betakarítás gépei, eszközei					4	14	18
Tanulási terület összórászáma			36	108	31	93	268	
Vállalkozási ismeretek	<b>Vállalkozási ismeretek</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>93</b>	<b>93</b>	
	A vállalkozás belső környezete					11	32	43
	A vállalkozás kapcsolata a külső környezettel					20	30	50
	Tanulási terület összórászáma					31	62	93
Egybefüggő szakmai gyakorlat:					70		70	

**Szakmai ágazati tevékenységek végzése:**

**Műszaki mérések**

- Mértékegységek ismerete (hossz, terület, űrmérték, hőmérséklet)
- Mérőeszközök ismerete, használata (mechanikus, digitális, GPS)
- Gépészeti mérések és mérőeszközök
- Erdészeti mérések és eszközeik
- Gazdasági állatok főbb méretei és mérések
- Növénytermesztésben és kertészetben használatos mérések
- Földmérés, területek kimérése és ezek eszközei

Hatályos: 2026. március 2-től

**Északi ASzC Pétervásárai Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium**  
**Képzési program – Szakképző Iskola új –Kertész**

- Méréseknél alkalmazott biztonságtechnikai előírások
- Meteorológiai mérések végzése

**Mezőgazdasági alapeladatok elvégzése**

- Agrometeorológiai méréseket végez
- A mérési eredményeket táblázatba rögzíti
- Egyszerű talajvizsgálatokat végez (kötöttség, szerkezet, kémhatás), a vizsgálati eredményeket jegyzőkönyvbe rögzíti
- Megismeri a műszaki rajz alapjait (vonalvastagság, vonaltípusok, szabványírás)
- Különbféle alakzatú földterületeket mér mechanikus és digitális eszközökkel, kiszámítja a területek nagyságát
- Felismeri gazdasági állatainkat
- Megismeri a gazdasági állataink viselkedési formáit
- Felismeri a különféle korcsoportokat
- A növényeket rendszerbe sorolja
- Megismeri a növényi növekedés fázisait
- Felismeri a legismertebb termesztett növényeket (szántóföldi, kertészeti)
- Felismeri a leggyakoribb cserjéket, fákat

**Szakosító tartalmú gyakorlatok tanüzemekben, tangazdaságokban, képzőközpontokban:**

A kertészeti termesztés tárgyi feltételeinek megismerése

**Kerti növények betakarítása**

- A gyümölcs érettsége, szedési ideje
- A betakarítás eszközei
- A gyümölcs áruvá készítése, csomagolása
- A zöldségek szedésének ideje, gyakorisága, módja
- A termények előkészítése az értékesítésre
- Zöldségfajok betakarítása
- Zöldségfélék tárolása
- Borszőlő, csemegeszőlő szüretelése
- Borszőlő feldolgozása

**Ültetési munkák**

- Gyümölcsfélék ültetésének eszközei
- Gyümölcsfák ültetése
- Szőlőtelepítés

**Zöldségnövények szaporítása**

- A vetőmag érték mérő tulajdonságai
- Magvak állandó helyre vetése, vetésmódok
- Palántanevelés ideje, módja, eszközei
- Palánták ápolása, edzése

**Ápolási munkák**

- Öntözés
- Tápanyagpótlás
- Mechanikai talajmunkák
- Fitotechnikai műveletek