



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: 2020. szeptember 1-jétől 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
		e	gy	e	gy	e	gy	
	Évfolyam összes óraszama / hét	<b>16</b>		<b>25</b>		<b>25</b>		<b>66</b>
	<b>Tantárgy</b>	<b>e</b>	<b>gy</b>	<b>e</b>	<b>gy</b>	<b>e</b>	<b>gy</b>	
	Munkavállalói ismeretek	0,5						0,5
	Munkavállalói idegen nyelv					2		2
	Általános alapozás	4						4
	Szakmai alapozás	4,5						4,5
	Szakmai alapozás gyakorlat		7					7
	Növényismeret gyakorlat				3			3
	Termesztéstechnológiák			4		4		8
	Termesztéstechnológiák gyakorlat				12		11	23
	Termesztőberendezések			1				1
	Termesztőberendezések gyakorlat				1		1	2
	Műszaki ismeretek			1		1		2
	Műszaki ismeretek gyakorlat				3		3	6
	Vállalkozási ismeretek					1		1
	Vállalkozási ismeretek gyakorlat						2	2

		1/9.		2/10.		3/11.		A képzés összes óraszama
		e	gy	e	gy	e	gy	
	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

Hatályos: 2020. szeptember 1-től

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

Mezőgazdaság és erdészet ágazati alapoktatás	<b>Általános alapozás</b>	<b>144</b>					<b>144</b>	
	Bevezetés	2					2	
	Éghajlattan	19					19	
	Talajtan	21					21	
	Növénytan	21					21	
	Állattan	21					21	
	Géptan	21					21	
	Földmérés	21					21	
	Munka-, tűz- és környezetvédelem	18					18	
	<b>Szakmai alapozás</b>	<b>162</b>					<b>162</b>	
	Szakmai ágazati tevékenységek végzése	6					6	
	Szakmai üzemek, intézmények, cégek látogatása	75					75	
	Szakosító tartalmú előadások hallgatása	76					76	
	Szakosító tartalmú gyakorlatok tanüzemekben, tangazdaságokban, képzőközpontokban	5					5	
	<b>Szakmai alapozás gyakorlat</b>		<b>252</b>				<b>252</b>	
	Szakmai ágazati tevékenységek végzése		126				126	
	Szakosító tartalmú gyakorlatok tanüzemekben, tangazdaságokban, képzőközpontokban		126				126	
	Tanulási terület összórászáma	558		0		0	<b>558</b>	
	Kertészeti növények	<b>Növényismeret gyakorlat</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			
			16		27		43	
Ültetés, telepítés			36+36		108+16			
			22		32		54	
Növényápolás			213+18		126+19			
			64		33		97	
Betakarítás, tárolás			37		22		59	
Értékesítés			5		10		15	
<b>Termesztéstechnológiák gyakorlat</b>								
Szaporítás				110		66	176	
Ültetés, telepítés				50		92	142	
Növényápolás				167		112	279	
Betakarítás, tárolás				89		50	139	
Értékesítés				16		21	37	
<b>Termesztőberendezések</b>	<b>0</b>	<b>36+36</b>		<b>31</b>		<b>103</b>		
Termesztőberendezések			36			36		
<b>Termesztőberendezések gyakorlat</b>								
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			3	
	Műszaki alapismeretek			11			11	
	Erőgépek			11			11	
	Talajművelő gépek			11			11	
	Permetezőgépek				4		4	
	Kisgépek				11		11	
	Termesztőberendezések gépei, berendezései				4		4	
	Az öntözés gépei, berendezései				4		4	
	A tápanyagutánpótlás gépei				4		4	
	A betakarítás gépei, eszközei				4		4	
	<b>Műszaki ismeretek gyakorlat</b>							
	Kéziszerszámok			33			33	
	Műszaki alapismeretek			27			27	
Erőgépek			28			28		

Hatályos: 2020. szeptember 1-től

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

	Talajművelő gépek			20			20
	Permetezőgépek					14	14
	Kisgépek					23	23
	Termesztőberendezések gépei, berendezései					14	14
	Az öntözés gépei, berendezései					14	14
	A tápanyagutánpótlás gépei					14	14
	A betakarítás gépei, eszközei					14	14
	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		11
	A vállalkozás kapcsolata a külső környezettel				20		20
	<b>Vállalkozási ismeretek gyakorlat</b>						
	A vállalkozás belső környezete					32	32
	A vállalkozás kapcsolata a külső környezettel					30	30
	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
- Méréseknél alkalmazott biztonságtechnikai előírások
- Meteorológiai mérések végzése

**Mezőgazdasági alapfeladatok 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

Hatályos: 2020. szeptember 1-től

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

- A zöldségek szedésének ideje, gyakorisága, módja
- A termények előkészítése az értékesítésre
- Zöldségfajok betakarítása
- Zöldségfélék tárolása
- Borszőlő, csemegeeszőlő szüretelése
- Borszőlő feldolgozása

Ültetési munkák

- Gyümölcsfélék ültetésének eszközei
- Gyümölcsfák ültetése
- Szőlőtelepítés

Zöldségnövények szaporítása

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

Ápolási munkák

- Öntözés
- Tápanyagpótlás
- Mechanikai talajmunkák
- Fitotechnikai műveletek