

Közép-magyarországi ASzC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és
Kollégium
1149 Budapest, Mogyoródi út 56-60.
Nyilvántartási szám: B/2024/000080

08124002

Automata öntözőrendszer építő és karbantartó

képzési program

**Közép-magyarországi ASzC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és
Kollégium**
1149 Budapest, Mogyoródi út 56-60.
Nyilvántartási szám: B/2024/000080

KÉPZÉSI PROGRAM

1. A képzési program

1.1	A szakmai képzés megnevezése	Automata öntözőrendszer építő és karbantartó
1.2	A programkövetelmény megnevezése	Automata öntözőrendszer építő és karbantartó
1.3	A programkövetelmény azonosító száma	08124002

1.4. A képzés célja

A résztvevők sajátítsák el az elmélet alapjait, öntözőrendszerek tervezését, kivitelezését, üzemeltetését és karbantartását.

1.5. A képzés célcsoportja

Növénytermesztésben, kertépítésben dolgozók és minden érdeklődő, aki a szakmát szeretné elsajátítani.

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

A szakmai képzésben résztvevő a képzés eredményes elvégzésével képes lesz

2.1.	Megismeri az automata öntözőrendszerek felépítését és tervezésének alapjait.
2.2.	Ismeri a különböző szórófejek beállítását, fúvókák típusait, az öntözésvezérlő berendezések programozását.
2.3.	Ismeri, milyen módon és technológiával lehet a csöveket vezetni, toldani, elágaztatni, szerelvényekkel ellátni, valamint a műanyag csövek hegesztési eljárásait.
2.4.	Ismeri az öntözőrendszerek mechanikai elemeinek működési elvét, a biztonságos telepítését és karbantartását.
2.5.	Ismeri a megépített öntözőrendszerek üzemeltetését.
2.6.	Ismeri a működő rendszerek meghibásodási lehetőségeit és azok javítását.
2.7.	Képes lesz automata öntözőrendszer tervrajzok értelmezésére, összeállítására.
2.8.	Képes lesz a tervek alapján megépíteni az öntözőrendszert.
2.9.	Kiválasztja az öntözőrendszer csöveinek típusait, a csötagok lehetséges összekötési módjait, elvégzi a műanyagcsövek szerelvényezését, hegesztését.
2.10.	Kiválasztja, beépíti és karbantartja a szórófejeket, a szakaszoló szelepeket, a vízsűrőket, a szivattyút, a különböző érzékelőket.
2.11.	Képes üzemeltetni az öntözőrendszert.
2.12.	Képes az esetleges meghibásodások feltárni és elhárítására.
2.13.	Fontos számára, hogy a lehető legtöbb feltételt figyelembe vegyen, mert ekkor lehet megfelelően, és víztakarékosan öntözni.
2.14.	Felkészült, hogy üzembiztos műanyagcső-hegesztéseket végezzen, a megfelelő technológiai eszközökkel.

**Közép-magyarországi ASzC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és
Kollégium**
1149 Budapest, Mogyoródi út 56-60.
Nyilvántartási szám: B/2024/000080

2.15.	Törekszik a megfelelő fedettség, illetve az egyenletes öntözés kialakítására.
2.16.	Törekszik minden szempont figyelembevételére a kiválasztás során. Szem előtt tartja a biztonságos és gazdaságos üzemeltetés fontosságát.
2.17.	Fontos számára, hogy a rendszer későbbi karbantartása minél egyszerűbb legyen, csökkentve ezzel az időráfordítást.
2.18.	Az üzembe helyezés során tapasztalt hibákat feltárja, kijavítja.
2.19.	Felelősséget vállal a méretezésért. Szükség esetén tanácsot kér. Lehetőség szerint számítógépes tervező-programot használ.
2.20.	Pontos, precíz a hegesztési munkákban, hegesztési jegyzőkönyvek, varrat térképek, vagy az egyes hegesztett kötések egyedi azonosítóval történő ellátása által.
2.21.	Felelősséget vállal a gazdaságos (felesleges alkatrészeket nem épít be a csőhálózatba) és időtálló (a szerelvényeket és a toldásokat tartós módszerrel készíti el) munkavégzésre.
2.22.	Felelősséget vállal a munkavégzés során szükséges baleset-, munka-, egészség- és környezetvédelmi előírások betartására.
2.23.	Önállóan és felelősséggel üzemelteti az automata öntözőrendszert.
2.24.	Megkeresi a hibát a nem megfelelően működő automata öntözőrendszerben, önállóan javítja.

3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai előképzettség	Középfokú iskolai végzettség
3.2.	Szakmai előképzettség	-
3.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény	foglalkozás-egészségügyi szakmai alkalmassági igazolás
3.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	-
3.5.	Előzetesen elvárt ismeretek	-
3.6.	Egyéb feltételek	-

4. A programban való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	Jelenléti ív
4.2.	Megengedett hiányzás	Amennyiben a résztvevő hiányzásának mértéke meghaladja a 40%-ot, a képző intézménynek jogában áll a felnőttképzési szerződést felbontani.

5. Tervezett képzési idő

5.1.	Összes óraszám	250 óra
------	----------------	---------

**Közép-magyarországi ASzC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és
Kollégium**
1149 Budapest, Mogyoródi út 56-60.
Nyilvántartási szám: B/2024/000080

6. A tananyagegységek

	Tananyagegység megnevezése
6.1.	Az öntözést meghatározó körülmények
6.2.	Áramlástechnikai ismeretek
6.3.	Az öntözőrendszer vízkijuttató elemei
6.4.	Az öntözőtelep elemei, karbantartásuk
6.5.	Csőhálózatok, gyorskötő idomok technikai jellemzői, szerelése
6.6.	PE csövek hegesztése
6.7.	Automata öntözőrendszer tervezésének elmélete és gyakorlata hagyományos és számítógépes eszközökkel
6.8.	Az öntözőtelep építésének lépései

6.1. Tananyagegység

6.1.1.	Tananyagegység megnevezése	Az öntözést meghatározó körülmények
6.1.2.	Tananyagegység célja	Az alapfogalmak tisztázása. A növények környezeti igényeinek megismerése: talajtípusok, éghajlati tényezők, faj, fajtaválasztás, vízminőség. A kijuttatandó vízmennyiség tervezése és szabályozásának módszerei.
6.1.3.	Tartalma (a foglalkozások megnevezésével)	F Az öntözést meghatározó körülmények 24 óra Alapfogalmak. Párolgási tényezők ismertetése. Éghajlati, talajtani tényezők szerepe. A növényi vízigény kiszámítása. Talajfizika. Öntözővíz minőségével szemben támasztott követelmények.
6.1.4.	Terjedelme	24 óra
6.1.5.	Munkaformák	Frontális, Csoportos
6.1.6.	Képzési módszerek	Irányított gyakorlati feladatmegoldás, Előadás
6.1.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.1.8.	Az előzetes tudás mérése és beszámításának lehetőségei és módja	A jelentkező kérésére meglévő dokumentumai alapján beszámításra kerül tudása. Amennyiben nem tudja dokumentumokkal igazolni meglévő tudását, a tananyag tematikájának megfelelő tartalmú mérőeszköz kerül összeállításra. A tudás mérés eredménye alapján kerül beszámításra a jelentkező tudása a tananyagegység részei vagy egésze tekintetében.

**Közép-magyarországi ASzC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és
Kollégium**
1149 Budapest, Mogyoródi út 56-60.
Nyilvántartási szám: B/2024/000080

6.1.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tantárgyzáró mérés sikeres teljesítése.
--------	--	---

6.2. Tananyagegység

6.2.1.	Tananyagegység megnevezése	Áramlástechnikai ismeretek
6.2.2.	Tananyagegység célja	Alapfogalmak és összefüggések megismerése a hidrosztatika területén. Csőhálózat kialakítási szempontok és megoldások ismerete. Megismeri a különböző vízforrásokat.
6.2.3.	Tartalma (a foglalkozások megnevezésével)	F Áramlástechnikai ismeretek 32 óra A hidrosztatika alaptörvénye. Hidrodinamikai ismeretek. Kavitáció fogalma. Fő és szárnyvezeték méretezése. Csőhálózat kialakításának szempontjai.
6.2.4.	Terjedelme	32 óra
6.2.5.	Munkaformák	Frontális, Csoportos
6.2.6.	Képzési módszerek	Irányított gyakorlati feladatmegoldás, Előadás
6.2.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.2.8.	Az előzetes tudás mérése és beszámításának lehetőségei és módja	A jelentkező kérésére meglévő dokumentumai alapján beszámításra kerül tudása. Amennyiben nem tudja dokumentumokkal igazolni meglévő tudását, a tananyag tematikájának megfelelő tartalmú mérőeszköz kerül összeállításra. A tudás mérés eredménye alapján kerül beszámításra a jelentkező tudása a tananyagegység részei vagy egésze tekintetében.
6.2.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tantárgyzáró mérés sikeres teljesítése.

6.3. Tananyagegység

6.3.1.	Tananyagegység megnevezése	Az öntözőrendszer vízkijuttató elemei
6.3.2.	Tananyagegység célja	Megismerni az öntözővíz igény meghatározását, az egyenletes öntözés feltételeit, a különböző elven működő szórófejeket és elhelyezésüket.
6.3.3.	Tartalma (a foglalkozások megnevezésével)	F Az öntözőrendszer vízkijuttató elemei 16 óra Víztakarékos öntözőrendszerek kialakítása. Az öntözőrendszer felépítése.

**Közép-magyarországi ASzC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és
Kollégium**
1149 Budapest, Mogyoródi út 56-60.
Nyilvántartási szám: B/2024/000080

		A helyes számolási gyakorlat elsajátítása. Spray esőztetők. Rotary (rotátor) szórófejek. Rotoros öntözőfejek. Mikro öntözők, tóöntözők és csepegtetők.
6.3.4.	Terjedelme	16 óra
6.3.5.	Munkaformák	Csoportos, Frontális
6.3.6.	Képzési módszerek	Előadás, Irányított gyakorlati feladatmegoldás
6.3.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.3.8.	Az előzetes tudás mérése és beszámításának lehetőségei és módja	A jelentkező kérésére meglévő dokumentumai alapján beszámításra kerül tudása. Amennyiben nem tudja dokumentumokkal igazolni meglévő tudását, a tananyag tematikájának megfelelő tartalmú mérőeszköz kerül összeállításra. A tudás mérés eredménye alapján kerül beszámításra a jelentkező tudása a tananyagegység részei vagy egésze tekintetében.
6.3.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tantárgyzáró mérés sikeres teljesítése.

6.4. Tananyagegység

6.4.1.	Tananyagegység megnevezése	Az öntözőtelep elemei, karbantartásuk
6.4.2.	Tananyagegység célja	Az öntözésvezérlő működésének megismerése, programozása. Érzékelők alkalmazása: időjárás monitorok, talajnedvesség érzékelők, esőérzékelők, átfolyás érzékelők. Távvezérlés. A vezérlők elektromos bekötésének megismerése. Szivattyúk ismerete. Megismerni a vízsűrítés technológiai elemeit. A tápladozás teljes technológiájának ismertetése. A különböző öntözési módok tanulmányozása.
6.4.3.	Tartalma (a foglalkozások megnevezésével)	F Az öntözőtelep elemei, karbantartásuk 28 óra Az öntözés agya a vezérlő. Mi az öntözésvezérlő alapfeladata? Alapszintű programozási példák. Az öntözési időtartam tervezése. Mennyi öntözővízre van szükség? Az öntözési program tervezése számítással. Érzékelők, kiegészítők használata az öntözésvezérléshez. Távvezérlés lehetősége. Öntözőrendszerek vezérlői. Elektromos szelepek. Szivattyúk elektromos jellemzői, típusai.

**Közép-magyarországi ASzC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és
Kollégium**
1149 Budapest, Mogyoródi út 56-60.
Nyilvántartási szám: B/2024/000080

		<p>Frekvenciaváltó a szivattyúvezérlésben. A vízszűrés fogalma, feladata. Tápoldatok és kemikáliák kijuttatására szolgáló eszközök. A tápoldatozás fogalma, célja. A mikroöntözési mód. Mikroöntözőtelep létesítésének gyakorlati fogásai. Felszín alatti csepegtető öntözés. Mikroöntöző telepek fenntartási, karbantartási feladatai.</p>
6.4.4.	Terjedelme	28 óra
6.4.5.	Munkaformák	Csoportos, Frontális
6.4.6.	Képzési módszerek	Előadás, Irányított gyakorlati feladatmegoldás
6.4.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.4.8.	Az előzetes tudás mérése és beszámításának lehetőségei és módja	<p>A jelentkező kérésére meglévő dokumentumai alapján beszámításra kerül tudása. Amennyiben nem tudja dokumentumokkal igazolni meglévő tudását, a tananyag tematikájának megfelelő tartalmú mérőeszköz kerül összeállításra. A tudás mérés eredménye alapján kerül beszámításra a jelentkező tudása a tananyagegység részei vagy egésze tekintetében.</p>
6.4.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tantárgyzáró mérés sikeres teljesítése.

6.5. Tananyagegység

6.5.1.	Tananyagegység megnevezése	Csőhálózatok, gyorskötő idomok technikai jellemzői, szerelése
6.5.2.	Tananyagegység célja	<p>Megismerni a műanyag csövek anyagait, használhatóságait. A csővezetékek és szerelvények csatlakoztatása. Egyéb csőtípusok megismerése. Oldható és oldhatatlan kötések. Tömítőanyagok megismerése.</p>
6.5.3.	Tartalma (a foglalkozások megnevezésével)	<p>F Csőhálózatok, gyorskötő idomok technikai jellemzői, szerelése 20 óra</p> <p>A csővezetékek anyaga, a csővezetékek és szerelvények csatlakoztatása. Tömítőanyagok. Roppanóbetétes (gyorskötő) idomok és szerelésük. Nyeregidomok és szerelésük. Kúpos idomok, és szerelésük. Csepegtető szalagidomok és szerelésük. Bordás idomok és szerelésük. Gyorskapcsolású csőidomok. Eszközök a csőszereléshez.</p>

Közép-magyarországi ASzC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és Kollégium
1149 Budapest, Mogyoródi út 56-60.
Nyilvántartási szám: B/2024/000080

		A vízhálózat egyéb szerelvényei.
6.5.4.	Terjedelme	20 óra
6.5.5.	Munkaformák	Csoportos, Frontális
6.5.6.	Képzési módszerek	Előadás, Irányított gyakorlati feladatmegoldás
6.5.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.5.8.	Az előzetes tudás mérése és beszámításának lehetőségei és módja	A jelentkező kérésére meglévő dokumentumai alapján beszámításra kerül tudása. Amennyiben nem tudja dokumentumokkal igazolni meglévő tudását, a tananyag tematikájának megfelelő tartalmú mérőeszköz kerül összeállításra. A tudás mérés eredménye alapján kerül beszámításra a jelentkező tudása a tananyagegység részei vagy egésze tekintetében.
6.5.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tantárgyzáró mérés sikeres teljesítése.

6.6. Tananyagegység

6.6.1.	Tananyagegység megnevezése	PE csövek hegesztése
6.6.2.	Tananyagegység célja	Megismerni a PE csövek hegesztésének folyamatát, a műanyaghegesztő berendezéseket és a különböző hegesztési eljárásokat. A különböző hegesztési eljárások alkalmazásának elsajátítása.
6.6.3.	Tartalma (a foglalkozások megnevezésével)	F PE csövek hegesztése 24 óra Hegesztési alapfogalmak. Hegesztő berendezések. Hegesztési eljárások: <ol style="list-style-type: none"> 1. Hevítőelemes tompahegesztés 2. Hevítőelemes tokos hegesztés (polifúziós) 3. Fűtőszálas tokos hegesztés (elektrofúziós)
6.6.4.	Terjedelme	24 óra
6.6.5.	Munkaformák	Frontális, Csoportos
6.6.6.	Képzési módszerek	Irányított gyakorlati feladatmegoldás, Előadás
6.6.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő)	Nem releváns

Közép-magyarországi ASzC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és Kollégium
1149 Budapest, Mogyoródi út 56-60.
Nyilvántartási szám: B/2024/000080

	munkaforma alkalmazása esetén)	
6.6.8.	Az előzetes tudás mérése és beszámításának lehetőségei és módja	A csövezetékek anyaga, a csövezetékek és szerelvények csatlakoztatása. Töm (tő) anyagok. Roppanóbetétes (gyorskötő) idomok és szerelésük. Nyeregidomok és szerelésük. Kúpos idomok, és szerelésük. Csepegtető szalagidomok és szerelésük. Bordás idomok és szerelésük. Gyorskapcsolású csőidomok. Eszközök a csőszereléshez. A vízhálózat egyéb szerelvényei.
6.6.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tantárgyzáró mérés sikeres teljesítése.

6.7. Tananyagegység

6.7.1.	Tananyagegység megnevezése	Automata öntözőrendszer tervezésének elmélete és gyakorlata hagyományos és számítógépes eszközökkel
6.7.2.	Tananyagegység célja	Megismeri az öntözőtelep tervezésével szemben támasztott követelményeket. Elsajátítja a tervezés hagyományos és számítógépes lépéseit.
6.7.3.	Tartalma (a foglalkozások megnevezésével)	F Automata öntözőrendszer tervezésének elmélete és gyakorlata hagyományos és számítógépes eszközökkel 64 óra Az öntözőrendszer tervezésével szemben támasztott követelmények. Tervezés során alkalmazza az egyenletes öntözés kialakításának követelményeit. Önállóan képes elvégezni házikerti, közterületi, sportpályák, ipari létesítmények és egyéb mezőgazdasági öntözőtelepek tervezését és méretezését.
6.7.4.	Terjedelme	64 óra
6.7.5.	Munkaformák	Csoportos, Frontális
6.7.6.	Képzési módszerek	Előadás, Irányított gyakorlati feladatmegoldás
6.7.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.7.8.	Az előzetes tudás mérése és beszámításának lehetőségei és módja	A jelentkező kérésére meglévő dokumentumai alapján beszámításra kerül tudása. Amennyiben nem tudja dokumentumokkal igazolni meglévő tudását, a tananyag tematikájának megfelelő tartalmú mérőeszköz kerül összeállításra. A tudás mérés eredménye alapján kerül beszámításra a jelentkező tudása a tananyagegység részei vagy egésze tekintetében.

Közép-magyarországi ASzC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és Kollégium
1149 Budapest, Mogyoródi út 56-60.
Nyilvántartási szám: B/2024/000080

6.7.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tantárgyzáró mérés sikeres teljesítése.
--------	--	---

6.8. Tananyagegység

6.8.1.	Tananyagegység megnevezése	Az öntözőtelep építésének lépései
6.8.2.	Tananyagegység célja	Megismeri az öntözőtelep építésével szemben támasztott követelményeket, az öntözőrendszer teljes felépítését a méretezéstől a kivitelezésig. Karbantartás, téliesítési feladatok.
6.8.3.	Tartalma (a foglalkozások megnevezésével)	F Az öntözőtelep építésének lépései 42 óra Az öntözőrendszerrel szemben támasztott követelmények. Az öntözőrendszer felépítése. Az öntözőrendszer kivitelezése. Labdarúgópálya öntözése. Golfpályák öntözése. Az öntözőtelep fenntartása.
6.8.4.	Terjedelme	42 óra
6.8.5.	Munkaformák	Csoportos, Frontális
6.8.6.	Képzési módszerek	Előadás, Irányított gyakorlati feladatmegoldás
6.8.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.8.8.	Az előzetes tudás mérése és beszámításának lehetőségei és módja	A jelentkező kérésére meglévő dokumentumai alapján beszámításra kerül tudása. Amennyiben nem tudja dokumentumokkal igazolni meglévő tudását, a tananyag tematikájának megfelelő tartalmú mérőeszköz kerül összeállításra. A tudás mérés eredménye alapján kerül beszámításra a jelentkező tudása a tananyagegység részei vagy egésze tekintetében.
6.8.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tantárgyzáró mérés sikeres teljesítése.

7. Csoportlétszám

7.1	Maximális csoportlétszám	40 fő
-----	--------------------------	-------

Közép-magyarországi ASzC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és
Kollégium

1149 Budapest, Mogyoródi út 56-60.

Nyilvántartási szám: B/2024/000080

8. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

A képzést lezáró, minősítő értékelésre a képzés végén kerül sor. A képzésben résztvevők tudásukról komplex módon adnak számot az oktatók által összeállított írásbeli és/vagy gyakorlati feladatok megoldásával.

A tananyagegységet záró vizsga akkor tekinthető eredményesnek, ha az előírt feladat végrehajtása eléri legalább az 51 %-os eredményt.

Minősítések:

1. megfelelt 51 - 100%

2. nem felelt meg 0 - 50%

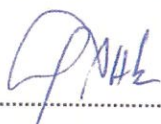
Sikertelen tananyagegységet záró vizsga legfeljebb kétfő alkalommal megismételhető.

9. A képzés zárása

9.1.	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltételei	A képzést záró minősítő értékelés sikeres teljesítése. A képzési díj befizetése.
9.2.	A képesítő vizsgára bocsátás feltételei	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány.

10. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

10.1.	Személyi feltételek	A képzés elméleti részének oktatása esetén: Felsőfokú agrár és/vagy műszaki végzettség és 3 éves szakmai gyakorlat, a tananyagegység tartalmának megfelelően. A képzés gyakorlati részének oktatása esetén: Középfokú agrár és/vagy műszaki végzettség és 3 éves szakmai gyakorlat, a tananyagegység tartalmának megfelelően.
10.2.	Személyi feltételek biztosításának módja	Munkaszerződéssel vagy megbízási szerződéssel
10.3.	Tárgyi feltételek	Tanterem (képzési helyszínenként, egyidejűleg képzésben résztvevők számának megfelelően) Adminisztrációs iroda és irattár Ügyfélszolgálati helyiség vagy pult Kiszolgáló helyiségek: mosdók WC helyiség és mosdó mozgáskorlátozottak számára felszerelve (érintett létszám szerint) Tanulóasztalok, székek, vagy írólapos székek (résztvevők létszámának figyelembevételével) Tanterem: tanári asztal, szék (tantermenként 1), tábla vagy flipchart (tantermenként 1) Egyéb eszközök: fénymásoló (intézményenként 1), számítógép internet hozzáféréssel, perifériákkal (intézményenként 1), hang- és képlejtáshoz alkalmas eszköz vagy eszközök (igény szerint).
10.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	A szükséges tárgyi feltételeket a felnőttképző tulajdonjog, használati jog, vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja.
10.5.	Egyéb speciális feltételek	
10.6.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	



.....
felnőttképző képviselőjének aláírása



