

SZAKKÉPZÉSI KERETTANTERV

a(z)

55 521 03

SZÍNPADI MAGASÉPÍTŐ SZAKKÉPESÍTÉS-RÁÉPÜLÉSHEZ

I. A szakképzés jogi háttere

A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény,
- a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény,

valamint

- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Kormányrendelet,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Kormányrendelet,
- a(z) 55 521 03 számú, Színpadi magasépítő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeit tartalmazó rendelet alapján készült.

II. A szakképesítés-ráépülés alapadatai

A szakképesítés-ráépülés azonosító száma: 55 521 03

Szakképesítés-ráépülés megnevezése: Színpadi magasépítő

A szakmacsoport száma és megnevezése: 4. Művészet, közművelődés

Ágazati besorolás száma és megnevezése: VI. Hang-, film- és színháztechnika

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 1 év

Elméleti képzési idő aránya: 30%

Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

III. A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: 54 521 08 Színpad- és porondtechnikus

vagy iskolai előképzettség hiányában:

Bemeneti kompetenciák:

Szakmai előképzettség: —

Előírt gyakorlat: —

Egészségügyi alkalmassági követelmények:

Pályaalkalmassági követelmények:

IV. A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Ezen túl az alábbi tantárgyak oktatására az alábbi végzettséggel rendelkező szakember alkalmazható:

Tantárgy	Szakképesítés/Szakképzettség
Biztonságtechnika	-
-	-

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak: Nincs.

Ajánlás a szakmai képzés lebonyolításához szükséges további eszközökre és felszerelésekre: Nincs.

V. A szakképesítés-ráépülés óraterve nappali rendszerű oktatásra

A szakképző iskolai képzés összes szakmai óraszámát 1 évfolyamos képzés esetén: 1120 óra (32 hét x 35 óra)

A szakképző iskolai képzés összes szakmai óraszámát szabadsáv nélkül 1 évfolyamos képzés esetén: 1008 óra (32 hét x 31,5 óra)

A szakképző iskolai képzés összes szakmai óraszámát 0,5 évfolyamos képzés esetén: 560 óra (16 hét x 35 óra)

A szakképző iskolai képzés összes szakmai óraszámát szabadsáv nélkül 0,5 évfolyamos képzés esetén: 504 óra (16 hét x 31,5 óra)

1. számú táblázat
A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja

Szakmai követelménymodulok	Tantárgyak	Elméleti heti óraszám	Gyakorlati heti óraszám
	Összesen	9	20
	Összesen	29,0	
A színpadi magasépítés biztonságtechnikája	Biztonságtechnikai ismeretek	4,5	
	Biztonságtechnikai ismeretek gyakorlat		10
Színpadi magasépítés technikája	Magasépítési ismeretek	4,5	
	Magasépítési ismeretek gyakorlat		10

A 2. számú táblázat „A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja” megadja a fent meghatározott heti óraszámok alapján a teljes képzési időre vonatkozó óraszámokat az egyes tantárgyak témaköreire vonatkozóan is (szabadsáv nélküli szakmai óraszámok).

2. számú táblázat

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

Szakmai követelmény-modulok	Tantárgyak/témakörök	Elméleti órák száma	Gyakorlati órák száma
	Összesen	300	708
	Összesen	1008	
A színpadi magaspítés biztonságtechnikája	Biztonságtechnikai ismeretek	150	0
	Munkavédelem	50	
	Tűzvédelem	50	
	Dokumentációkezelés	50	
	Biztonságtechnikai ismeretek gyakorlat	0	354
	Munkavédelem		118
	Tűzvédelem		118
	Dokumentációkezelés		118
Színpadi magaspítés technikája	Magaspítési ismeretek	150	0
	Tartószerkezetek	50	
	Riggelés	50	
	Dokumentálás	50	
	Magaspítési ismeretek gyakorlat	0	354
	Tartószerkezetek		118
	Riggelés		118
	Dokumentálás		118

A szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 8.§ (5) bekezdésének megfelelően a táblázatban a nappali rendszerű oktatásra meghatározott tanulói kötelező szakmai elméleti és gyakorlati óraszám legalább 90%-a felosztásra került.

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.

A tantárgyakra meghatározott időkeret kötelező érvényű, a témakörökre kialakított óraszám pedig ajánlás.

A

.....-.. azonosító számú

**Színpadi magasépítés biztonságtechnikája
megnevezésű**

szakmai követelménymodul

tantárgyai, témakörei

A-.. azonosító számú Színpadi magasépítés biztonságtechnikája megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

	Biztonságtechnikai ismeretek	Biztonságtechnikai ismeretek gyakorlat	Magasépítési ismeretek	Magasépítési ismeretek gyakorlat
FELADATOK				
Betartja a színházi, cirkuszi és a raktározási területek üzemszerű működésének szabályait	x	x		
Betartja a színházi, cirkuszi tevékenységhez kapcsolódó munka- és balesetvédelmi szabályokat	x	x		
Betartja a színházi, cirkuszi tevékenységhez kapcsolódó biztonságtechnikai-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat	x	x		
Betartja és betartatja a magasban végzett munkák speciális munkabiztonsági és környezetvédelmi előírásait	x	x		
Tanulmányozza a terveket, meggyőződik azok kivitelezhetőségéről			x	x
Értelmezi a szerkezetépítési, a gépszerelési és az építésrajzokat, egyszerűbb vázlatokat készít a beépítendő berendezések kialakítása, rögzítésének bemutatása, helyének pontos meghatározása érdekében			x	x
Biztosítja és a helyszínrre szállítja a munkavégzéshez szükséges felszereléseket, eszközöket, anyagokat			x	x
Elvégzi, elvégezteti az a munkavégzéshez szükséges felszerelések, eszközök időszakos felülvizsgálatát	x	x	x	x
Előkészíti, biztosítja a mentéshez, elsősegélynyújtáshoz szükséges eszközöket, anyagokat	x	x		
Biztosítja a segélyhívást és annak technikai lehetőségeit	x	x		
Ellenőrzi a kommunikációs eszközök működőképességét			x	x
Gondoskodik a munkaterület alatti terület biztonságáról	x	x	x	x
Gondoskodik, hogy illetéktelen személy ne férjen hozzá a kiépített biztosító és ereszkedő rendszerhez	x	x	x	x
Összehangolja tevékenységét a munkaterületen dolgozó többi szakemberrel			x	x
Figyelembe veszi az időjárás-előrejelzést			x	x
SZAKMAI ISMERETEK				
A magasban végzett munkák speciális munkabiztonsági és környezetvédelmi előírásai	x	x		

Munkavégzés szabályai	x	x	x	x
A színház épület, cirkusz épület és cirkuszi sátor szerkezet berendezéseinek üzemszerű működésére vonatkozó baleset- és tűzvédelmi előírások	x	x		
A színházi és cirkuszi munkára vonatkozó általános munkavégzési előírások			x	x
Szerkezetépítési, gépszerelési és építésrajzi speciális fogalmak			x	x
A mindenkori hatályos Ipari Alpinetnikai Biztonsági Szabályzat	x	x	x	x
A mindenkori hatályos általános munkavédelem és munkabiztonsági szabályok	x	x	x	x
Alpinetnikában használatos eszközök, tárgyak, felszerelések			x	x
Ereszkedő- és biztosítóállás szilárdságának megállapítása			x	x
Felszerelés használati, biztosítási, ereszkedési, eresztési és mászási technikák			x	x
Kommunikációs eszközök (hang és fényjelek)			x	x
Nemzetközi előírások és rendeletek	x	x	x	x
Az anyag- és kellékmozgatás, - szállítás biztonsági előírásai	x	x		
Elsősegély-nyújtási alapismeretek	x	x		
Tűzoltó berendezések és eszközök feladatai	x	x		
Tűzkárbejelentés	x	x		
Érintésvédelmi szabályok, előírások	x	x		
Munkajogi és gazdasági ismeretek	x	x		
Vállalkozási ismeretek, aktuális jogszabályfigyelés	x	x	x	x
SZAKMAI KÉSZSÉGEK				
Munkabiztonsági eszközök, felszerelések használata	x	x		
Információforrások kezelése	x	x	x	x
A munkabiztonság szakmai nyelvezetének, fogalmainak értelmezése			x	x
A munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése			x	x
Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése			x	x
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK				
Egyensúlyérzékelés	x	x	x	x
Térérzékelés			x	x
Tériszony-mentesség			x	x
TÁRSAS KOMPETENCIÁK				
Határozottság			x	x
Irányíthatóság			x	x
Irányítási készség			x	x
MÓDSZERKOMPETENCIÁK				
Helyzetfelismerés	x	x	x	x
Körütekintés, elővigyázatosság	x	x	x	x
Lényegfelismerés (lényeglátás)	x	x	x	x

1. Biztonságtechnikai ismeretek tantárgy

150 óra

1.1. A tantárgy tanításának célja

A magasban végzett munkák speciális munkabiztonsági és környezetvédelmi előírásai

Munkavégzés szabályai

A színház épület, cirkusz épület és cirkuszi sátor szerkezet berendezéseinek üzemszerű működésére vonatkozó baleset- és tűzvédelmi előírások

A színházi és cirkuszi munkára vonatkozó általános munkavégzési előírások

A mindenkori hatályos Ipari Alptechnikai Biztonsági Szabályzat

A mindenkori hatályos általános munkavédelem és munkabiztonsági szabályok

Kommunikációs eszközök (hang és fényjelek)

Nemzetközi előírások és rendeletek

Az anyag- és kellékmozgatás, - szállítás biztonsági előírásai

Elsősegély-nyújtási alapismeretek

Tűzoltó berendezések és eszközök feladatai

Tűzkárbejelentés

Érintésvédelmi szabályok, előírások

Munkajogi és gazdasági ismeretek

Vállalkozási ismeretek, aktuális jogszabályfigyelés

1.2. Kapcsolódó szakmai tartalmak

1.3. Témakörök

1.3.1. *Munkavédelem*

50 óra

Általános munkavédelmi rendeletek és szabályok; a munkavédelem fogalmának meghatározása.

A munkavédelmi szabályzat, annak tartalma és érvényességi köre.

Az elsősegélynyújtás szabályai, sérülés, rosszullét vagy áramütés esetén.

Munkavédelmi bejárások, oktatások rendje és az ellenőrzések szabályai.

Munkahelyi baleset, kvázi baleset és az azokkal kapcsolatos intézkedések, kártérítési igény.

Színpadi gépek, létrák, emelőszerkezetek biztonsági szabályai.

Magasépítési szerkezetek, szerelésével és bontásával kapcsolatos munkavédelmi előírások. Technológiai utasítás.

Munkavédelmi védőfelszerelések, és - eszközök a színpadokon, és a színpadpadlóval kapcsolatos biztonságtechnikai elvárások.

A műszaki vezetők főbb munkavédelmi feladatai, jogai és kötelességei.

Elektromos szerelésekkel, vizsgálatokkal és karbantartásokkal kapcsolatos munkavégzési előírások.

Áramütéses balesetknél az elsősegélynyújtás szabályai.

Villamos vezetékek, kábelek használatával, az időszakos műszeres mérésekkel kapcsolatos ismeretek.

Alkalmassági, illetve az időszakos orvosi vizsgálatok rendje.

Alkoholos befolyásoltsággal kapcsolatos vizsgálat rendje és adott helyzetben a szükséges intézkedések szabályai.

A színpadi munkára vonatkozó általános munkavégzési előírások, anyagmozgatás, szállítás és a szerszámok használatának biztonsági előírásai.

Egészségügyi munkavédelmi és biztonságtechnikai követelmények a próbák, előadások és rendezvények lebonyolításánál.

Az elektromos áram élettani hatásai, mentőládák, elektromos szerelésekre vonatkozó munkavédelmi rendelkezések.

1.3.2. **Tűzvédelem**

50 óra

A tűzvédelem célja, szerepe és alapkövetelményei, különös tekintettel a színpadi munkavégzésre.

Színpadi építés, bontás; a próba és előadás tűzvédelmi előírásai.

Színházak tűzvédelmi szervezete, tűzvédelmi oktatás és a tűzvédelmi szemlék, valamint ellenőrzések rendje.

Tűzvédelmi utasítás, annak tartalma és mellékletei.

Tűzriadó terv tartalmának ismertetése.

Oltókészülékek, tűzjelzők és füstelvezetők tűzvédelmi előírásai.

1.3.3. **Dokumentációkezelés**

50 óra

Szükséges dokumentumok fajtái

Dokumentumok alkalmazása

Dokumentumok érvényessége

Dokumentumok kezelése

Dokumentumok tárolása

1.4. **A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)**

osztályterem

1.5. **A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák (ajánlás)**

1.5.1. **A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek (ajánlás)**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	Előadás			x	projektor, számítógép, internetkapcsolat
2.	Magyarázat			x	
3.	Megbeszélés		x		
4.	Házi feladat	x			számítógép, internetkapcsolat
5.	Jegyzetelés	x			
6.	Rendszerezés	x			

1.5.2. **A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák (ajánlás)**

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporthatás	osztálykeret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x	x		
1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x	x		
1.3.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x	x		
1.4.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.5.	Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.6.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.7.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Leírás készítése	x			
2.2.	Válaszolás írásban mondatszintű kérdésekre	x			
2.3.	Tesztfeladat megoldása	x			
2.4.	Szöveges előadás egyéni felkészüléssel	x			
2.5.	Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban	x			
4.	Komplex információk körében				
4.1.	Esetleírás készítése	x			
4.2.	Utólagos szóbeli beszámoló	x			
5.	Csoportos munkaformák körében				
5.1.	Feladattal vezetett kiscsoportos szövegfeldolgozás		x		

1.6. A tantárgy értékelésének módja

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

2. Biztonságtechnikai ismeretek gyakorlat tantárgy

354 óra

2.1. A tantárgy tanításának célja

Az alábbi témakörök gyakorlati alkalmazása:

A magasban végzett munkák speciális munkabiztonsági és környezetvédelmi előírásai
Munkavégzés szabályai

A színház épület, cirkusz épület és cirkuszi sátor szerkezet berendezéseinek üzemszerű működésére vonatkozó baleset- és tűzvédelmi előírások
A színházi és cirkuszi munkára vonatkozó általános munkavégzési előírások
A mindenkori hatályos Ipari Alpinotechnikai Biztonsági Szabályzat
A mindenkori hatályos általános munkavédelem és munkabiztonsági szabályok
Kommunikációs eszközök (hang és fényjelek)
Nemzetközi előírások és rendeletek
Az anyag- és kellékmozgatás, - szállítás biztonsági előírásai
Elsősegély-nyújtási alapismeretek
Tűzoltó berendezések és eszközök feladatai
Tűzkárbejelentés
Érintésvédelmi szabályok, előírások
Munkajogi és gazdasági ismeretek
Vállalkozási ismeretek, aktuális jogszabályfigyelés

2.2. Kapcsolódó szakmai tartalmak

2.3. Témakörök

2.3.1. Munkavédelem

118 óra

Az alábbi témakörök gyakorlati alkalmazása:

Általános munkavédelmi rendeletek és szabályok; a munkavédelem fogalmának meghatározása.

A munkavédelmi szabályzat, annak tartalma és érvényességi köre.

Az elsősegélynyújtás szabályai, sérülés, rosszullét vagy áramütés esetén.

Munkavédelmi bejárások, oktatások rendje és az ellenőrzések szabályai.

Munkahelyi baleset, kvázi baleset és az azokkal kapcsolatos intézkedések, kártérítési igény.

Színpadi gépek, létrák, emelőszerkezetek biztonsági szabályai.

Magasépítési szerkezetek, szerelésével és bontásával kapcsolatos munkavédelmi előírások. Technológiai utasítás.

Munkavédelmi védőfelszerelések, és - eszközök a színpadokon, és a színpadpadlóval kapcsolatos biztonságtechnikai elvárások.

A műszaki vezetők főbb munkavédelmi feladatai, jogai és kötelességei.

Elektromos szerelésekkel, vizsgálatokkal és karbantartásokkal kapcsolatos munkavégzési előírások.

Áramütéses baleseteknél az elsősegélynyújtás szabályai.

Villamos vezetékek, kábelek használatával, az időszakos műszeres mérésekkel kapcsolatos ismeretek.

Alkalmassági, illetve az időszakos orvosi vizsgálatok rendje.

Alkoholos befolyásoltsággal kapcsolatos vizsgálat rendje és adott helyzetben a szükséges intézkedések szabályai.

A színpadi munkára vonatkozó általános munkavégzési előírások, anyagmozgatás, szállítás és a szerszámok használatának biztonsági előírásai.

Egészségügyi munkavédelmi és biztonságtechnikai követelmények a próbák, előadások és rendezvények lebonyolításánál.

Az elektromos áram élettani hatásai, mentőládák, elektromos szerelésekre vonatkozó munkavédelmi rendelkezések.

k biztonsági szabályai.

Magasépítési szerkezetek, szerelésével és bontásával kapcsolatos munkavédelmi előírások. Technológiai utasítás.

Munkavédelmi védőfelszerelések, és - eszközök a színpadokon, és a színpadpadlóval kapcsolatos biztonságtechnikai elvárások.

A műszaki vezetők főbb munkavédelmi feladatai, jogai és kötelességei.

Elektromos szerelésekkel, vizsgálatokkal és karbantartásokkal kapcsolatos munkavégzési előírások.

Áramütéses baleseteknél az elsősegélynyújtás szabályai.

Villamos vezetékek, kábelek használatával, az időszakos műszeres mérésekkel kapcsolatos ismeretek.

Alkalmassági, illetve az időszakos orvosi vizsgálatok rendje.

Alkoholos befolyásoltsággal kapcsolatos vizsgálat rendje és adott helyzetben a szükséges intézkedések szabályai.

A színpadi munkára vonatkozó általános munkavégzési előírások, anyagmozgatás, szállítás és a szerszámok használatának biztonsági előírásai.

Egészségügyi munkavédelmi és biztonságtechnikai követelmények a próbák, előadások és rendezvények lebonyolításánál.

Az elektromos áram élettani hatásai, mentőládák, elektromos szerelésekre vonatkozó munkavédelmi rendelkezések.

2.3.2. Tűzvédelem

118 óra

Az alábbi témakörök gyakorlati alkalmazása:

A tűzvédelem célja, szerepe és alapkövetelményei, különös tekintettel a színpadi munkavégzésre.

Színpadi építés, bontás; a próba és előadás tűzvédelmi előírásai.

Színházak tűzvédelmi szervezete, tűzvédelmi oktatás és a tűzvédelmi szemlék, valamint ellenőrzések rendje.

Tűzvédelmi utasítás, annak tartalma és mellékletei.

Tűzriadó terv tartalmának ismertetése.

Oltókészülékek, tűzjelzők és füstelvezetők tűzvédelmi előírásai.

2.3.3. Dokumentációkezelés

118 óra

Az alábbi témakörök gyakorlati alkalmazása:

Szükséges dokumentumok fajtái

Dokumentumok alkalmazása

Dokumentumok érvényessége

Dokumentumok kezelése

Dokumentumok tárolása

2.4. A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)

színpad, cirkuszi porond

2.5. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák (ajánlás)

2.5.1. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek (ajánlás)

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	Magyarázat			x	színpadtechnikai eszközök
2.	Szemléltetés			x	színpadtechnikai eszközök
3.	Megfigyelés	x			színpadtechnikai eszközök
4.	Projekt		x		
5.	Házi feladat	x			számítógép, internetkapcsolat

2.5.2. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák (ajánlás)

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport- bontás	osztály- keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása		x		
1.3.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.4.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Leírás készítése	x			
2.2.	Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban	x			
2.3.	Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban	x			
3.	Képi információk körében				
3.1.	rajz értelmezése	x			
3.2.	rajz készítése leírásból	x			
3.3.	rajz készítés tárgyról	x			
3.4.	rajz kiegészítés	x			
3.5.	rajz elemzés, hibakeresés	x			
3.6.	rendszerrajz kiegészítés	x			
3.7.	rajz elemzés, hibakeresés	x			
4.	Komplex információk körében				
4.1.	Esetleírás készítése	x			
4.2.	Elemzés készítése tapasztalatokról	x	x		
4.3.	Jegyzetkészítés eseményről kérdéssor alapján	x			
4.4.	Esemény helyszíni értékelése szóban felkészülés után	x			
4.5.	Utólagos szóbeli beszámoló	x			
5.	Csoportos munkaformák körében				

5.1.	Kiscsoportos szakmai munkavégzés irányítással		x		
5.2.	Csoportos helyzetgyakorlat		x		
6.	Gyakorlati munkavégzés körében				
6.1.	Munkamegfigyelés adott szempontok alapján	x			
7.	Üzemeltetési tevékenységek körében				
7.1.	Géprendszer megfigyelése adott szempontok alapján	x			
7.2.	Feladattal vezetett szerkezetelemzés	x			
7.3.	Üzemelési hibák szimulálása és megfigyelése	x			
7.4.	Adatgyűjtés géprendszer üzemeléséről	x			
8.	Vizsgálati tevékenységek körében				
8.1.	Anyagminták azonosítása	x			
9.	Szolgáltatási tevékenységek körében				
9.1.	Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett	x			
9.2.	Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással	x			

2.6. A tantárgy értékelésének módja

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

A

.....-.. azonosító számú

**Színpadi magasépítés technikája
megnevezésű**

szakmai követelménymodul

tantárgyai, témakörei

A-.. azonosító számú Színpadi magasépítés technikája megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

	Magasépítési ismeretek	Magasépítési ismeretek gyakorlat
FELADATOK		
Betartja és betartatja a magasban végzett munkák speciális munkabiztonsági és környezetvédelmi előírásait	x	x
Segédeszközök és munkaeszközök segítségével megközelíti a munkaterületet (kötéltechnikai eszközök, daruskocsi, kosaras emelő, mozgatható állvány, csörlők)	x	x
Rögzíti magát a munkavégzés helyszínén	x	x
A munkavégzés alatt folyamatosan ellenőrzi a szükséges biztosítás meglétét	x	x
Zuhanás elleni biztosítás alkalmazásával mozog lezuhanás veszélyes környezetben	x	x
Gondoskodik, hogy illetéktelen személy ne férjen hozzá a kiépített biztosító és ereszkedő rendszerhez	x	x
Napi szinten ellenőrzi saját maga és társa felszerelését	x	x
A sérült, nem megfelelő műszaki állapotú eszközöket cseréli vagy cserélteti	x	x
Ellenőrzi a felszerelést, dokumentál	x	x
Nyilvántartási naplót vezet az eszközök állapotáról, szavatosságáról	x	x
A felszereléseket az előírásoknak megfelelően tárolja és karbantartja	x	x
Kiválasztja az egyéni védőeszközöket, figyelembe véve azok együtt használhatóságát	x	x
Felszereli önmagát a munkavégzéshez szükséges kötelező és szükséges egyéni védőeszközökkel	x	x
Erőhatásokat, terhelhetőséget értékel, meghatározza és kiépíti a biztosító és ereszkedő pontokat	x	x
Kötélrögzítési pontokat helyez el, illetve beköti a köteleket az előkészített pontokhoz (standépítés)	x	x
Ellenőrzi a biztosítási elemek állapotát	x	x
Kötélen leereszkedik vagy felmászik a munkaterülethez és elvégzi a munkát	x	x
Kötélről kötéltre való átszereléssel közelíti meg a munkaterületet	x	x
Emelési feladatoknál meghatározza a szükséges eszközöket és technológiát	x	x

Meghatározza a tárgy vagy anyag mozgatási útvonalát	x	x
Emelési tervet készít a várható terhelések figyelembevételével	x	x
Kiválasztja és előkészíti a tárgy súlyának és a mozgatás jellegének megfelelő eszközöket	x	x
Előkészíti a tárgyat és az anyagot a mozgatáshoz	x	x
Előkészíti a tárgy és az anyag fogadását és annak a helyszínen történő rögzítését	x	x
Gépi vagy kézi erővel emelést, mozgatást végez	x	x
SZAKMAI ISMERETEK		
A magasban végzett munkák speciális munkabiztonsági és környezetvédelmi előírásai	x	x
Munkavégzés szabályai	x	x
Szerkezetépítési, gépszerelési és építésrajzi speciális fogalmak	x	x
Ábrázolási módok	x	x
Szabadkézi vázlatkészítés	x	x
A mindenkori hatályos Ipari Alpin technikai Biztonsági Szabályzat	x	x
A mindenkori hatályos általános munkavédelem és munkabiztonsági szabályok	x	x
Építészeti tervrajz alapjai	x	x
Alpin technikában használatos eszközök, tárgyak, felszerelések	x	x
Ereszkedő- és biztosítóállás szilárdságának megállapítása	x	x
Felszerelés használati, biztosítási, ereszkedési, eresztési és mászási technikák	x	x
Kommunikációs eszközök (hang és fényjelek)	x	x
Nemzetközi előírások és rendeletek	x	x
Anyag- és gyártástechnológia	x	x
Tipikus hibák	x	x
Munkavállalói alapok	x	x
SZAKMAI KÉSZSÉGEK		
Alpin technikai felszerelések használata	x	x
Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése	x	x
Információforrások kezelése	x	x
Elemi szintű számítógép-használat	x	x
Szakmai nyelvezetű íráskészség, írásbeli fogalmazókészség	x	x
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK		
Térérzékelés	x	x
Tériszony-mentesség	x	x
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)	x	x
TÁRSAS KOMPETENCIÁK		
Irányíthatóság	x	x
Irányítási készség	x	x
Határozottság	x	x
MÓDSZERKOMPETENCIÁK		

Rendszerező képesség	x	x
Körütekintés, elővigyázatosság	x	x
Absztrakt gondolkodás	x	x

3. Magasépítési ismeretek tantárgy

151,2 óra

3.1. A tantárgy tanításának célja

A színház épület, cirkusz épület és cirkuszi sátor szerkezet berendezéseinek üzemszerű működése.

A színházi és cirkuszi munkára vonatkozó általános munkavégzési előírások.

Kommunikációs eszközök (hang és fényjelek)

Nemzetközi előírások és rendeletek

Az anyag- és kellékmozgatás.

Munkajogi és gazdasági ismeretek

Vállalkozási ismeretek, aktuális jogszabályfigyelés

3.2. Kapcsolódó szakmai tartalmak

3.3. Témakörök

3.3.1. Tartószerkezetek

50,4 óra

Szerkezetépítési, gépszerelési és építésrajzi speciális fogalmak

Tartószerkezetek fajtái

Tartószerkezetek szerkezeti felépítése

Tartószerkezetek kivitelezésének műszaki követelményei

3.3.2. Riggelés

50,4 óra

Alpintechnikában használatos eszközök, tárgyak, felszerelések

Ereszkező- és biztosítóállás szilárdságának megállapítása

Felszerelés használati, biztosítási, ereszkező, eresztési és mászási technikák

Kommunikációs eszközök (hang és fényjelek)

Nemzetközi előírások és rendeletek

Ereszkező- és biztosítóállás szilárdságának megállapítása

Kommunikációs eszközök (hang és fényjelek)

3.3.3. Dokumentálás

50,4 óra

Szükséges dokumentumok fajtái

Dokumentumok alkalmazása

Dokumentumok érvényessége

Dokumentumok kezelése

Dokumentumok tárolása

3.4. A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)

osztályterem

3.5. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák (ajánlás)

3.5.1. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek (ajánlás)

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporth	osztály	
1.	Előadás			x	projektor, számítógép, internetkapcsolat
2.	Magyarázat			x	
3.	Megbeszélés		x		
4.	Házi feladat	x			számítógép, internetkapcsolat
5.	Jegyzetelés	x			
6.	Rendszerezés	x			

3.5.2. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák (ajánlás)

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporth-bontás	osztálykeret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x	x		
1.3.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.4.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.5.	Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.6.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.7.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Leírás készítése	x	x		
2.2.	Válaszolás írásban mondatszintű kérdésekre	x			
2.3.	Szöveges előadás egyéni felkészüléssel	x			
2.4.	Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban	x			
3.	Képi információk körében				
3.1.	rajz készítése leírásból	x			

3.2.	rajz kiegészítés	x			
3.3.	rajz elemzés, hibakeresés	x			
3.4.	rajz elemzés, hibakeresés	x	x		
4.	Komplex információk körében				
4.1.	Esetleírás készítése	x	x		
4.2.	Jegyzetkészítés eseményről kérdéssor alapján	x	x		
5.	Csoportos munkaformák körében				
5.1.	Feladattal vezetett kiscsoportos szövegfeldolgozás		x		
6.	Üzemeltetési tevékenységek körében				
6.1.	Adatgyűjtés géprendszer üzemeléséről	x			

3.6. A tantárgy értékelésének módja

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

4. Magasépítési ismeretek gyakorlat tantárgy

352,8 óra

4.1. A tantárgy tanításának célja

Az alábbi témakörök gyakorlati alkalmazása:

A színház épület, cirkusz épület és cirkuszi sátor szerkezet berendezéseinek üzemszerű működése.

A színházi és cirkuszi munkára vonatkozó általános munkavégzési előírások.

Kommunikációs eszközök (hang és fényjelek)

Nemzetközi előírások és rendeletek

Az anyag- és kellékmozgatás.

Munkajogi és gazdasági ismeretek

Vállalkozási ismeretek, aktuális jogszabályfigyelés

4.2. Kapcsolódó szakmai tartalmak

4.3. Témakörök

4.3.1. Tartószerkezetek

117,6 óra

Az alábbi témakörök gyakorlati alkalmazása:

Szerkezetépítési, gépszerelési és építésrajzi speciális fogalmak

Tartószerkezetek fajtái

Tartószerkezetek szerkezeti felépítése

Tartószerkezetek kivitelezésének műszaki követelményei

4.3.2. Riggelés

117,6 óra

Az alábbi témakörök gyakorlati alkalmazása:

Alpintechnikában használatos eszközök, tárgyak, felszerelések

Ereszkedő- és biztosítóállás szilárdságának megállapítása

Felszerelés használati, biztosítási, ereszkedési, eresztési és mászási technikák

Kommunikációs eszközök (hang és fényjelek)

Nemzetközi előírások és rendeletek

4.3.3. Dokumentálás

117,6 óra

Az alábbi témakörök gyakorlati alkalmazása:

Szükséges dokumentumok fajtái

Dokumentumok alkalmazása

Dokumentumok érvényessége

Dokumentumok kezelése

Dokumentumok tárolása

4.4. A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)

színpad, porond

4.5. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák (ajánlás)

4.5.1. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek (ajánlás)

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	Magyarázat			x	színpadtechnikai eszközök
2.	Szemléltetés			x	színpadtechnikai eszközök
3.	Megfigyelés	x			színpadtechnikai eszközök
4.	Projekt		x		
5.	Házi feladat	x			számítógép, internetkapcsolat

4.5.2. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák (ajánlás)

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport-bontás	osztály-keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x	x		
1.2.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.3.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x	x		
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Leírás készítése	x			
2.2.	Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban	x			
2.3.	Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban	x			
3.	Képi információk körében				

3.1.	rajz értelmezése	x			
3.2.	rajz kiegészítés	x			
3.3.	rajz elemzés, hibakeresés	x			
3.4.	rendszerrajz kiegészítés	x			
3.5.	rajz elemzés, hibakeresés	x			
4.	Komplex információk körében				
4.1.	Esetleírás készítése	x			
4.2.	Elemzés készítése tapasztalatokról	x			
4.3.	Esemény helyszíni értékelése szóban felkészülés után	x			
4.4.	Utólagos szóbeli beszámoló	x			
5.	Csoportos munkaformák körében				
5.1.	Feladattal vezetett kiscsoportos szövegfeldolgozás		x		
5.2.	Kiscsoportos szakmai munkavégzés irányítással		x		
5.3.	Csoportos helyzetgyakorlat		x		
6.	Gyakorlati munkavégzés körében				
6.1.	Munkamegfigyelés adott szempontok alapján	x			
7.	Üzemeltetési tevékenységek körében				
7.1.	Géprendszer megfigyelése adott szempontok alapján	x			
7.2.	Feladattal vezetett szerkezetelemzés	x			
7.3.	Üzemelési hibák szimulálása és megfigyelése	x			
7.4.	Adatgyűjtés géprendszer üzemeléséről	x			
8.	Szolgáltatási tevékenységek körében				
8.1.	Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett	x			
8.2.	Önálló szakmai munkavégzés közvetlen irányítással	x			

4.6. A tantárgy értékelésének módja

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.