

**A 141. sorszámú Látszerész és fotócikk-kereskedő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye**

**1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 725 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Látszerész és fotócikk-kereskedő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

**2. EGYÉB ADATOK**

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi végzettség
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: –
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:  
5 évfolyamos képzés esetén a 9. évfolyamot követően 70 óra, a 10. évfolyamot követően 105 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra;  
2 évfolyamos képzés esetén az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra

**3. PÁLYATÜKÖR**

3. 1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	<b>FEOR száma</b>	<b>FEOR megnevezése</b>	<b>A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)</b>
3.1.2.	5111	Kereskedő	Látszerész és fotócikk-kereskedő
3.1.3.	3335	Látszerész	Komputeres szemvizsgáló

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A látszerész feladatköre többféle tevékenységet foglal magába. Egyrészt, mint kereskedő szemüveget vállal és értékesít, másrészt, mint kézműves szakember az elvállalt szemüveget a megadott paraméterek szerint egyénre szabottan elkészíti. Feladatkörebe tartozik még a szemüvegek kézi javítása és beállítása. Emellett, mint fotócikk-kereskedő optikai- és finommechanikai cikkeket, fényképezőgépeket, kamerákat értékesít, azokról felvilágosítást ad

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- tájékoztatást adni a szemüvegeretekről, lencséről, fotocikkekről, egyéb optikai és meteorológiai termékekről
- elkészíteni a megrendelt szemüveget és átadni a vevőnek
- kontaktlencse-ápolószereket és tartozékokat forgalmazni
- beszerzési, készletezési, raktározási, értékesítési tevékenységet végezni
- ellátni az üzlet/telephely/szalon szabályszerű üzemeltetésével kapcsolatos feladatokat

### 3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	<b>A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés</b>		
3.3.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a kapcsolódás módja</b>
3.3.3.	-	-	-

## 4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	<b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.3.	10037-12	A fotográfiai eszközök jellemzése
4.4.	10038-12	Kereskedelmi és vállalkozási tevékenységek
4.5.	10039-12	Művészetelméleti és szakrajz feladatok
4.6.	10040-12	Az optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
4.7.	10041-12	Szemészeti és optikai alapok
4.8.	10042-12	A szemüveggészítés gyakorlata
4.9.	11498-12	Foglalkoztatás I (érettségire épülő képzések esetén)
4.10.	11499-12	Foglalkoztatás II.
4.11.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság

## 5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	10037-12	A fotográfiai eszközök jellemzése	szóbeli
5.2.4.	10038-12	Kereskedelmi és vállalkozási tevékenységek	írásbeli, szóbeli
5.2.5.	10039-12	Művészetelméleti és szakrajz feladatok	szóbeli, gyakorlati
5.2.6.	10040-12	Az optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata	gyakorlati, szóbeli

5.2.7.	10041-12	Szemészeti és optikai alapok	írásbeli, szóbeli
5.2.8.	10042-12	A szemüvegekészítés gyakorlata	gyakorlati
5.2.9.	11498-12	Foglalkoztatás I (érettségire épülő képzések esetén)	írásbeli
5.2.10.	11499-12	Foglalkoztatás II.	írásbeli
5.2.11.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

### 5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

#### 5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szemüvegekészítés és műhelygyakorlat. Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

A vizsgafeladat ismertetése: Egy komplett szemüveg elkészítése műanyag szemüvegkeretbe, műanyag bifokális lencsékkel, kézi csiszológéppel, alapbeállítással. Egy komplett szemüveg elkészítése fém szemüvegkeretbe, üveg tórikus lencsékkel, kézi csiszológéppel, alapbeállítással. Egy komplett szemüveg elkészítése fém szemüvegkeretbe, multifokális lencsékkel, automata csiszológéppel, alapbeállítással. Optikai árucikkek (szemüveglencse, szemüvegkeret és kontaktlencse), illetve finommechanikai termékek bemutatása, ajánlása

A vizsgafeladat időtartama: 150 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35%

#### 5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szemészeti és optikai alapismeretek. Kereskedelmi és áruforgalmi tevékenységek

A vizsgafeladat ismertetése: Az emberi szem valamelyik anatómiai részletének illetve optikai jellemzőjének meghatározása. A geometriai optika valamelyik törvényének meghatározása, optikai eszközök képalkotásának megszerkesztése és kiszámítása. A forgalom és a készletek elemzésére a leltáreredmény megállapítására vonatkozó számítási feladatok. Bizonylatok kitöltése

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

#### 5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szemészeti és optikai alapismeretek. Fotócikkek jellemzői. Kereskedelmi és áruforgalmi tevékenységek. Szemüvegekészítés és műhelygyakorlat. Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

A vizsgafeladat ismertetése: Az emberi szem jellemzőinek működésének meghatározása, az ametrópiák jellemzőinek, korrigálásának és korrekciós eszközeinek bemutatása. A fizikai- és a geometriai optikai törvényszerűségeinek meghatározása, illetve az optikai testek képalkotásának meghatározása. Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása. Az áruk átvételének, elhelyezésének, nyilvántartásba vételének, tárolásának, értékesítésének menete és szabályai, illetve az üzemeltetésre vonatkozó előírások. Szemüveglencsék és szemüvegkeretek alapanyagainak és gyártástechnológiájának meghatározása. Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képalkotásának és jellemzőinek meghatározása

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc (felkészülési idő 45 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40 %

### 5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek

vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:–

## 6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1.	<b>A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék</b>
6.2.	Szétszedhető szemmodell az anatómiai részek bemutatására
6.3.	Visus-tábla, olvasópróba, próbakeret, próbalecsék, PD-léc
6.4.	Számológép
6.5.	Képszerkesztéshez szükséges eszközök (vonalzó, esetleg körző)
6.6.	Szemüveglencse alapanyagok, vastagság metszetek, lencsetípus minták, felületkezelés bemutatók, színminták, termék katalógusok, gyártási folyamatokat bemutató videók
6.7.	Szemüvegkeret alapanyagok, mintadarabok, alkatrészek, gyártási folyamatot bemutató tablók és videók, periódusos rendszer
6.8.	Kontaktlencse alapanyag minták, különböző csomagolású lencseminták, gyártási folyamatot bemutató videók, tároló és tisztító folyadékok, kiegészítő minták
6.9.	Analóg tükrörreflexes fényképezőgép
6.10.	Digitális fixobjektíves fényképezőgép
6.11.	Digitális cserélhető objektíves fényképezőgép
6.12.	Csere objektívek, vakuk, analóg filmek, memóriakártyák
6.13.	Kepler távcső
6.14.	Galilei távcső
6.15.	Hőmérő, barométer és higrométer
6.16.	Alapvető kéziszerszámok (pl.: igazító fogó, lencsefordító, tördelő fogók, csavarhúzó, kalapács, reszelő, üvegvágók)
6.17.	Árubemutató vitrin
6.18.	Mérőeszközök (pl.: dioptriámérő, szemtávolságmérő, uv mérő)
6.19.	Olvasótáblák
6.20.	Pénztárgép
6.21.	Számítógép
6.22.	Tisztításhoz szükséges eszközök (pl.: mikroszálas törlőkendő, tisztító spray, ultrahangos tisztító)
6.23.	Tükör
6.24.	Vevőpult
6.25.	Automata és manuális csiszológépek
6.26.	Polírozó gép
6.27.	Fúrógépek
6.28.	Keretmelegítő gép
6.29.	Forrasztó berendezés
6.30.	Satu
6.31.	Sph mérő
6.32.	Cylinder mérő
6.33.	Műhelyasztal
6.34.	Finomfűrész

## 7. EGYEBEK