

Középszintű érettségi vizsgára felkészítő fakultáció helyi tanterve

Szépészet - fodrász

11. évfolyam

Évi óraszám: 2 x 36 óra = 72 óra

Témakörök, Tartalmak	Óraszám
Balesetvédelem	1 óra
Munkavédelem	1 óra
Sejttan, szövettan, szervtan <ul style="list-style-type: none">- a sejt fogalma,- az emberi sejt felépítése, alkotói,- a sejtmembrán és fodrászipari szempontból fontos sejtalkotók (mitokondrium, endoplazmatikus retikulum, Golgi-készülék, lizoszóma, peroxiszóma, riboszóma, citoszkeleton, dezmoszóma, sejtplazma, sejtmag, magvacska) felépítése, működése- mozgás szervrendszere- csont- és izomrendszer felépítése, részletesen a fej váza (magyarul) és izmai(magyarul),- a csontkapcsolatok típusai, csoportosítása- anyagcsere szervrendszerei közül a (vér és nyirok) keringés szervrendszerének részletes jellemzése	10 óra
Bőr és függelékei <ul style="list-style-type: none">- a bőr anatómiája (magyar szakkifejezések használatával):- a bőr rétegei és jellemzésük,- a bőrfelszíni hidrofil lipid,- a bőr függelékei és jellemzésük,- a bőrben lejátszódó biofizikai és biokémiai folyamatok,- diffúzió, ozmózis fogalma,- a festékképzés és elszarusodás biokémiai folyamata,- szőr és szőrtüsző, a köröm felépítése, feladata,- a hajszál felépítése, tulajdonságai, a hajváltás folyamata,- hajrendellenességek (a fejbőr faggyúmirigyeinek rendellenességei, hajszáleváltozások, egyéb hajrendellenességek),- életkorok és évszakok hatását a hajra	10 óra
Kémiai alapismeretek	15 óra

<ul style="list-style-type: none"> - az anyagi részecskék; elemi részecskék (proton, neutron, elektron, foton), kémiai részecskék, - az anyagi halmazok(homogén, heterogén, egykomponensű és többkomponensű anyagi rendszerek) - az anyagi tulajdonságok (fizikai, kémiai) és változások (halmazállapot változások, hidratáció, szolvatáció, kémiai reakciótípusok, kiemelten a hidrolízis) - a homogén anyagi rendszerek, - a kolloidokat és megjelenési formáik, a szolok és gélek, - a heterogén rendszerek és megjelenési formáik, - a víz fizikai, kémiai tulajdonságai, fodrászipari szerepe, - vízkeménység jelentősége a fodrászatban, - a pH-érték fogalma, jelentősége a fodrászatban - a többkomponensű keverékek, elegyek, oldatok fogalma, - az oldatok telítettségi viszonyai, - a valódi oldatok jellemzői, - a kémiai részecskék között kialakuló kölcsönhatások, kémiai kötéstípusok (elsőrendű kötések, másodrendű kötések) és jelentőségük, - a molekulák polaritási viszonyai - az oldatokkal kapcsolatos számítások (tömegszázalék, hígítási és keverési képlet alkalmazásával) 	
<p>Diagnosztizálás</p> <ul style="list-style-type: none"> - az alap-bőrtípusok általános jellemzői, - a diagnosztizálás fogalma, célja, - az objektív és szubjektív tünetek - a hajas bőrön található elemi elváltozások (magyarul), - a szövetszaporulatok: daganatok, anyajegyek, - a mikroorganizmusok okozta hajas fejbőrön lévő bőrelváltozások - a bőr öregedésével járó elváltozások, - a pigmentrendellenességek - a foglalkozási megbetegedések a fodrásziparban 	10 óra
<p>Fodrászipari eszközök anyagai</p> <ul style="list-style-type: none"> - fémek - műanyagok - természetes anyagok 	5 óra
<p>Vérzéscsillapítás</p> <ul style="list-style-type: none"> - véralvadás biokémiája - vérzéscsillapító anyagok a fodrászatban 	2 óra
<p>Fodrászipari készítmények, anyagismeret</p> <ul style="list-style-type: none"> - az alkoholok és származékaik fodrászipari jelentősége, - részletesen az etanol és a többértékű alkoholok, valamint a zsíralkoholok tulajdonságai és fodrászipari jelentőségük - Fodrászipari készítmények és alapanyagaik - illatosítók csoportosítása és fontosabb képviselőik jellemzői, - az alkoholtartalmú készítmények: arcvizek, arcszeszek, hajvizek, hajszeszek fodrászipari jelentősége és tulajdonságaik, legfontosabb felhasználási területei, 	18 óra

<ul style="list-style-type: none"> - a konzerválószerke csoportjai, legfontosabb képviselőik jellemzése, - a púderek, hintőporok alapanyagai, csoportosításuk, felhasználásuk a fodrászatban, - a hajrögzítők alapanyagai, - a hajrögzítő készítmények: oldatok, gélek, habok, aeroszolok, hajlakkok, waxok és egyéb készítmények legfontosabb jellemzői 	
--	--

12. évfolyam

Évi óraszám: 2 x 32 óra = **64 óra**

Témakörök, Tartalmak	Óraszám
Balesetvédelem, munkavédelem	2 óra
HTH <ul style="list-style-type: none"> - a haj tartós formaváltoztatásának elméleti háttere, - munkafolyamata (elsőfestés, utánfestés, területfestés, választék és kontúrfestés), - hibát és azok korrigálási lehetőségei, - a hajfestés különböző esetei - a hullámosító szerek (HTH vizek, volumennövelők, hajkiegyenesítők) összetétele, hatásmechanizmusa, fajtái - a fixáló szerek összetétele, hatásmechanizmusa, fajtái 	10 óra
<ul style="list-style-type: none"> - Hajfestés - a hajfestés elméleti háttere, fajtái, - munkafolyamat, - hibái és azok korrigálási lehetőségei - szintan (színkör, színkeverés), - színelmélet, a színek fajtái, a színkeverés szabályai, szín és anyagszerkezet - színkezelés - az oxidációs hajfesték összetétele, hatásmechanizmusa, - a festés során lezajló kémiai folyamatok- - csoportosítsa és jellemezze a hajfestő anyagokat 	10 óra
<ul style="list-style-type: none"> - Hajszínezés - a haj színezés elméleti háttere, fajtái, - munkafolyamata (ideiglenes, féltartós és tartós színezők összehasonlítása), - csoportosítsa és jellemezze a színezőket 	6 óra

<ul style="list-style-type: none"> - Melírozás - a melírozás elméleti háttere, fajtái, - munkafolyamata - a melírozáshoz alkalmazható készítményeket és azok jellemzőit - a melírozás és hajfestés egy munkafolyamatban történő alkalmazásának elméleti vonatkozásai 	6 óra
<ul style="list-style-type: none"> - Szőkítés - a színelvonás elméleti háttere, fajtái, - munkafolyamata (elsőszőkítés, után - vagy tőszőkítés), - hibái és azok korrigálási lehetőségei, - szőkítőszer hatása a haj szerkezetére, - szőkítőszer összetétele, - szőkítés során lezajló kémiai folyamatok, - szőkítés utáni színtkorrekció lehetőségei 	6 óra
<p>Érettségi feladatok</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tesztek megoldása 	24 óra