

Fan platformasi		
Fanning to'liq nomi: Kosmetologiya kimyosi		
Fan kodi: KK3608	Fanga ajratilgan kreditlar(ECTS): 4,4	Davomiyligi: 2 semestr
Kafedra: Oziq-ovqat mahsulotlari texnologiyasi		
Fan qaysi yo'nalish talabalari uchun: 60720200- Yog'lar, efir moylari va parfumeriya-kosmetika mahsulotlari		
Fanning nma'ruza o'qituvchisi: Qodirov X.E		
Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 240	Email: oziqovqat.kafedrasi@mail.ru	
Fan seminar mashg'ulotlari o'qituvchisi(lari): Xamidova M.O., Xakimova Z.A.		
Prerekvizitlar:	Tanlov turi: majburiy fan	
Fanning qisqacha bayoni: Kosmetologiya kimyosida kosmetika mahsulotlari hamda ular tarkibiga kiruvchi yo'ldosh moddalarning sifat va miqdor tarkibini o'rganishning nazariy asoslari haqida ko'nikma shakllantirish		

Fanning maqsadi: Parfumeriya-kosmetika mahsulotlari tarkibiga kiruvchi kimyoviy birikmalarning xossalari va ularni olish usullari hamda kosmetik amaliyotlarda sodir bo'ladigan kimyoviy jarayonlar haqidagi tasavvurlarini shakllantirish hamda rivojlantirish, o'zining fikr-mulohaza, xulosalarini asosli tarzda aniq bayon etishga o'rgatish va egallangan bilimlari bo'yicha ko'nikma, malakalarni shakllantirishdir.

Fan yakunida talabalar quyidagi malaka va ko'nikmalarga ega bo'lishadi:

- Kosmetik mahsulotlarda qo'llaniladigan kimyoviy birikmalar, Uglevodorodlar, spirtlar, aldegid va ketonlar, karbon kislotalar, karbon kislotalarning murakkab efirlari, gidroksikislotalar, aminokislotalar, lipidlar, yog' kislotalari, sintetik yog' kislotalari, sfingozin asolari, yog'lar va moylar, mumlar, sterollar, seramidlar, qutbli lipidlar, fosfolipidlar, glikolipidlar, oksilipinlar, Izoprenoidlar, Uglevodlar, peptidlar va oqsillar, Yuqori molekulyar birikmalar, Sirt faol moddalar, Vitaminlar, kofermentlar va boshqa moddalarning kimyosi haqida bilishi va ulardan foydalana olishi;

- Kosmetika mahsulotlari ishlab chiqarishda kechadigan jarayonda ro'y beradigan kimyoviy o'zgarishlarni idrok eta olish hamda tabiiy va sintetik xom ashyolarni qayta ishlash, texnik – iqtisodiy tahlil qilishi;

- Kosmetika mahsulotlari ishlab chiqarish jarayonlaridan olingan natijalarni tahlil qilish, yangi va istiqbolli texnologiyalarni qo'llashni malakalariga ega bo'lishi va ishlab chiqarilgan mahsulotga ta'sir etuvchi tashqi omillarni bilgan holda mahsulot ishlab chiqarish jarayonini boshqarish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.

Ma'ruza mashg'ulotlari

Ma'ruza mashg'ulotlari katta sig'imli, multimedia qurilmalari bilan jihozlangan o'quv auditoriyalarida olib boriladi.

Laboratoriya mashg'ulotlar

Laboratoriya mashg'ulotlari laboratoriya qurilmalari bilan jihozlangan laboratoriya xonalarida bir akademik guruhchaga bir o'qituvchi tomonidan o'tkazilishi lozim. Mashg'ulotlar faol va interfaktiv usullar yordamida o'tilishi, mos ravishda munosib pedagogik va axborot texnologiyalar qo'llanilishi maqsadga muvofiq.

Mustaqil ta'lim

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan taqdimotlar, guruh bilan ishlanmalar, referatlar tayyorlanadi.

№	Fan mavzulari	Ma'ruza soatlar hajmi	Amaliy mashg'ulot soatlar hajmi	Laboratoriya mashg'ulot soatlar hajmi	Mustaqil ta'lim soatlari
1	Fanga kirish. Kosmetologiya kimyosi fanining ahamiyati va rivojlanish tendensiyasi.				
2	Parfyumeriya-kosmetika mahsulotlari ishlab chiqarishda qo'llaniladigan organik birikmalarning asosiy sinflari.				
3	Lipidlar. Yog' kislotalari va ularning hosilalari				
4	Izoprenoidlar				
5	Uglevodlar, peptidlar va oqsillar				
6	Yuqori molekulyar birikmalar				
7	Sirt faol moddalar				
8	Vitaminlar va kofermentlar				
9	Osimlik ekstraktlari va shifobaxsh komponentlar				
10	Hid beruvchi moddalar				
11	Bo'yoqlar va pigmentlar, quyoshdan himoya qilish vositalari				
12	Konservantlar, erituvchilar, pH rostlagich va sekvestrantlar				
Jami:		48	24	24	144

Adabiyotlar:

1. O.Maksumova, S.Turobjonov. Organik sintez mahsulotlari texnologiyasi. T.: Fan va texnologiya, 2010, 232 b
2. Вшивков А.А. Основы косметической химии. Учеб. пособие. Екатеринбург: Изд-во Рос. проф.-пед.ун-та, 2005, 429 с.

Qo'shimcha adabiyotlar:

1. Gabriella Baki & Kenneth S. Alexander . "Introduction cosmetic formulation and technology". P-725, T. 2015y.
2. Луценко N.G., Kim V.E., Samuylova L.V., Kutkova O.N., Ivanova L.I., Puchkova T.V. Praktikum po texnologii kosmeticheskix sredstv. Pod. Red. T.V.Puchkovoy i V.E.Kima. – M.: Shkola kosmeticheskix ximikov, 2004. – 160 s.
3. Amparo Salvador, Alberto Chisvert. Analysis of Cosmetic Products – Elsevier Science. Amsterdam, 2007. – 487 pages.

Internet saytlari:

1. <https://www.ziyonet.uz>.
2. <https://www.sciencedirection.com>
3. <https://www.cimbria.com>
4. www.twirpx.com
5. <http://slavoliya.ua>

Kontakt soatlari*: mustaqil ta'lim topshiriqlarini bajarish, ularni taqdim etish, zarur ma'lumotlar va turli materiallar bo'yicha savollarga quyidagi grafik asosida o'qituvchiga murojaat qilishingiz mumkin:

№	Kun	Vaqt	Xona
1	Chorshanba	10.00-12.00	110
2	Shanba	10.00-12.00	110