

Fan platformasi		
Fanning to'liq nomi: KOSMETIK VOSITALARNING KIMYOSI		
Fankodi KVK4704	Fankodi KVK4704	Fankodi KVK4704
Kafedra: Asosiy organic sintez texnologiyasi		
Fan qaysi yo'nalish talabalari uchun: Kimyoviy texnologiya (sirt-faol moddalar va organik yuvuvchi vositalar)		
Fan ma'ruza o'qituvchisi : Qodirov Xasan		
Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 120	Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 120	
Fan seminar mashg'ulotlar o'qituvchisi(lari): Abdullayev Muslimbek		
Prerekvizitlar: Kimyo sanoati va umumta'lim kadrlarni tayyorlash	Prerekvizitlar: Kimyo sanoati va	
<p>Fanning qisqacha bayoni: ushbu fan sanoat miqyosida parafarmatsevtik vositalarini ishlab chiqarish uchun farmatsevtik ishlab chiqarish va uni tashkil qilish, undan ishlatiladigan dorivor va yordamchi moddalarni to'g'ri tanlash, texnologik jarayonlarda ishlatiladigan asbob uskunalar va apparatlar, shuningdek ularning tuzilishini o'zlashtirgan holda ish unumdorligi hamda aniqlik darajasini oshirishni o'rgatishdan iboratdir. Parfyumer va dekorativ kosmetik maxsulotlarni ishlab chiqarish texnologiyasi sanitariya-gigiyena vositalari tarkibini ilmiy asoslash, zamonaviy texnologik usullarni qo'llagan holda samarali va GMP talablariga javob beruvchi vositalarni amaliyotga qo'llash bo'yicha nazariy va amaliy ko'nikmalarni shakllantiradi.</p>		

Fanni o'qitishdan maqsad - kosmetik vositalarning kimyosi uchun arzon va qulay tabiiy, sintetik xom ashyo turlari, ularning, hamda sintez mahsulotlarining fizik-kimyoviy xossalari ilmiy asoslarini shakllantirish, gaz va suyuqlik fazalarida organik materiallar olish reaksiyalari va jarayonlar texnologiyalariga uslubiy yondoshuv, hamda ilmiy dunyoqarashini shakllantirish ishlab turgan texnologik jarayonlarni yanada takomillashtirishdagi bilimlarni o'rgatishdir. **Fan yakunida talabalar quyidagi malaka va ko'nikmalarga ega bo'lishadi:**

- sohalar yo'nalishlari bo'yicha va kadrlar buyurtmachilari bilan amalda muloqotda bo'lish, o'z tanlagan ixtisoslik bo'yicha kasbiy faoliyatini tanlash ***tasavurga ega bo'lishi.***
- talabalar kimyoviy texnologiya yo'nalishi bo'yicha asosiy tushunchalari va yo'nalishlari, muayyan ixtisoslikni tanlashda nazariy va amaliy ko'nikmalarga ega bo'lishi, hamda kelgusida ular ishlaydigan korxonalaridagi jarayonlarini, ularni amaliyotga tatbiq etish ko'nikmalarini ***bilish va ulardan foydalana olish.***

muhandislik faoliyati ob'ektlari; xususan mintaqadagi va umuman O'zbekiston Respublikasidagi kimyo korxonalari; texnologiya predmetini haqida; kimyo sanoatida texnologiyaning roli va ahamiyati haqida; sirt faol va organik yuvuvchi modda texnologiyasi usullari va metodologiyasi bo'yicha amaliy ***ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.***

Mustaqil ta'lim

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

№	Fan mavzulari	Ma'ruza soatlarh	Laborato riyasoatl arhajmi	Amaliym ashg'ulot soatlarha jmi	Mustaqil ta'limso atlari

1	Kosmetik mahsulotlarning rivojlanish tarixi.	2		2	
2	Kosmetik mahsulotlar kimyoviy tarkibiy qismlari.	2		2	
3	Kosmetik vositalar tarkibidagi ingredientlarning nomlanishi	2		2	
4	Kosmetik vositalar tarkibidagi erituvchilar. tarkibidagi konservantlar.	2		2	
5	Kosmetik mahsulotlarning pH ko'rsatgichi. ingredientlar.	2		2	
6	Kosmetik vositalar tarkibidagi sirt faol moddalari.	2		2	
7	Kosmetik emulsiyalarni tayyorlash.	2		2	
8	Emulgatorlar, gidrofil- lipofil muvozanat.	2		2	
9	Kosmetik vositalar tarkibidagi tabiiy va sintetik polimerlar.	2		2	
10	Kosmetik vositalar tarkibidagi tabiiy va sintetik polimerlar.	2		2	
11	Kosmetik vositalarda tabiiy kosmetika va tabiiy va sintetik xom ashyo.	2		2	
12	Kosmetik vositalarda foydalaniladigan pigmentlar va bo'yoqlar.	2		2	
Jami		24		24	72

Adabiyotlar

1. Florens Barrett Xill kosmetik kimyoga kirish, darslik
2. T.V. Puchkova., Kosmetik kimyo asoslari 1-jild
3. T.V. Puchkova., Kosmetik kimyo asoslari 2-jild
4. A.G. Bashura, kosmetika va parfyumeriya texnologiyasi
5. VP Fedotov, VA Bocharov, E. Yu Koretskaya Amaliy kosmetologiya asoslari: darslik.
6. A. Margolina., E. Ernandes. Yangi kosmetologiya jildi 1
7. A. Margolina., E. Ernandes. Yangi kosmetologiya 2-jild
8. L. Baumann. Kosmetik dermatologiya
9. A.M.Chernux., E.P.Frolov Teri (tuzilishi, funktsiyasi, patologiyasi)
10. S.N Axtyamov., Yu.S. Butov Amaliy dermatokosmetologiya. Qo'llanma.
11. Kimyoviy po'stlar. Yordam ko'rsatmasi

Internet saytlari

1. <http://tkti.uz>
2. <http://en.wikipedia.org/wiki/Sawmill>
3. http://www.mebeldok.com/kak_rabotat/uchim_chertezi.html
4. <http://www.e-booksdirectory.com/listing.php?category=96>
5. <http://www.xumuk.ru/encyklopedia/2/4997.html>
6. <http://www.dissercat.com/content/khimiya-drevesiny-i-ee-osnovnykh-komponentov-khimicheskaya-aktivnost-komponentov-drevesiny-p>

7. <http://www.chem.msu.su/rus/jlib/cyr/306/welcome.html>
8. www.ziyonet.uz
9. www.google.uz
10. www.wikipedia.ru

Kontaktsoatlari: 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	209
2.	Juma	10.00–12.00	211