

Fan platformasi

Fanning to'liq nomi: ORGANIK BO'YOQLAR KIMYOSI VA TEXNOLOGIYASI

Fankodi: OBKT4706	Fanga ajratilgan kreditlar(ECTS):6	davomiyligi: 1semestr
Kafedra:Asosiy organik sintez texnologiyasi		
Fan qaysi yo'nalish talabalari uchun: Materialshunoslik va yangi materiallar texnologiya (organik moddalar, kimyo va neft-gaz sanoati).		
Fan ma'ruza o'qituvchisi :Qodirov Xasan		
Fanga ajratilgan umumiy soatlar:180	Email: Kadirov_xasan@mail.ru	
Fan seminar mashg'ulotlar o'qituvchisi(lari): Xolmo'minov Farrux		
Prerekvizitlar: Kimyo sanoati va umumta'lim kadrlarni tayyorlash	Tanlov turi: tanlov	
<p>Fanning qisqachabayoni: Ushbu fan talabalarga organik bo'yovchilarning rang berish nazariyasini, ularni sintez qilish usullarini, qo'llanadigan reagentlar haqida bilim va ko'nikmalar beradi. organik bo'yovchilarning kelib chiqish tarixi va bu soxada faoliyat olib brogan olimlar haqida axborat berish; organik bo'yovchilarni sintez qilish shart-sharoitlari va optimal usullarini tanlash; bo'yovchilar sintezida qo'llaniladigan reaksiyalarning kimyoviy mexanizmlarini tahlil qilish; organik bo'yovchilar sintezida o'rinbosarlarning rangga ta'sirini o'rganish; organik bo'yovchilarning qo'llanish sohasini o'rganish; ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.</p>		

Fanni o'qitishdan maqsad - Organik bo'yovchilar kimyosi va texnologiyasi fani, "Organik kimyo", "Nozik organik sintez texnologiyasi", kabi fanlar, shuningdek, "organik moddalarni spektral usulda taqiq qilish" fanlari bilan o'zaro uzviy bog'liqdir. "Organik bo'yovchilar kimyosi va texnologiyasi" fani talabalarda rang berish nazariyasi, organik bo'yovchilar sintez qilish, bo'yovchilarning qo'llanish soxalari bo'yicha bilim va ko'nikmalarni shakllantiradi. Organik sintezning innovatsion texnologiyalar sohasidagi zamonaviy bilimlar va xulosalarini asosli tarzda aniq bayon etishga o'rgatish hamda egallangan bilimlar bo'yicha, ko'nikma va malakalarni shakllantirish hamda ularni amaliyotda tadbiiq etish ko'nikmasini hosil qilishdan iborat.

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

- neft haqida qisqa ma'lumotlar; neftni to'g'ri haydash; yonilg'ilar, moylovchi materiallar, maxsus suyuqliklar va konstruksion ta'mirlash materiallari haqida tasavvur va bilimga ega bo'lishi;
 - benzinlar va dizel yonilg'ilarini qo'llash; moylar sifati va markasini aniqlash ko'nikmalariga ega bo'lishi;
- moylash materiallari zichligini aniqlash; yonilg'ilarning fraksion tarkibini aniqlash malakalariga ega bo'lishi kerak.

Amaliymashg'ulotlar

Amaliy mashg'ulotlar multimedia qurilmalari bilan jihozlangan auditoriyada har bir akademik guruhga alohida o'tiladi. Mashg'ulotlar faol va inter faol usullar yordamida o'tiladi, "Keys-stadi" texnologiyasi ishlatiladi. Ko'rgazmali materiallar va axborotlar multimedia qurilmalari yordamida uzatiladi.

Mustaqil ta'lim

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha 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	Kirish.Organik bo'yovchilarning rivoglanish tarixi,qo'llanishi, farqlanishi, rang berish nazariyasi.	4			

2	Bo'yovchilarning klassifikatsiyasi va	4			
3	Polimetin bo'yovchilar.	2			
4	Politsikloxinon (Antron) bo'yovchilar.	4			
5	Nitro- va nitrozobo'vchilar.	4			
6	Arilmetan bo'yovchilar.	4			
7	Antraxinon bo'yovchilar.	2			
Jami		24	24	24	108

Adabiyotlar

1. Maksumova O.S. Organik moddalar sintezi. "Navro'z" nashriyoti, 2019 Sh.P.Nurullayev, D.A.Xandamov, S.M.Turobjonov. Organik sintez asoslari. Darslik. "Iqtisod-moliya" nashriyoti, 2017. 271 bet.– 442 b.
2. Sh.P.Nurullayev, S.M.Turobjonov, S.Maksumova Organik sintez jarayonlarining nazariy asoslari. -T.: Iqtisod-moliya, 2014. -232 bet.
3. S. Iskandarov, V. Sodiqov. Organik kimyo nazariy asoslari. O'quv qo'llanma T.: 2012 y., I - qism 709 bet, II-qism 638 bet.
4. П.Сайкс Механизмы реакций в органической химии.: Химия, 2000. -176 bet.

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

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	209
2.	Shanba	10.00–12.00	207