

Fan platformasi		
Fanning to'liq nomi: ORGANIK SINTEZ KORXONALARINI LOYIHALASH ASOSLARI		
Fan kodi: OSKLA4806	Fanga ajratilgan kreditlar (ECTS): 6	davomiyligi: 1 semestr
Kafedra: Asosiy organik sintez texnologiyasi		
Fan qaysi yo'nalish talabalari uchun: kimyoviy texnologiya (organic moddalar)		
Fan ma'ruza o'qituvchisi: Kodirov Xasan Irgashevich		
Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 180	Email: xasan_irgashevich@mail.ru	
Fan seminar mashg'ulotlari o'qituvchisi(lari): Kodirov Xasan Irgashevich		
Prerekvizitlar: Kimyo sanoati va Tanlov turi: majburiy fan umumta'lim kadrlarni tayyorlash		
<p>Fanning qisqacha bayoni: Talabalarga mantiqiy, algoritmik, abstrakt fikrlash, asosiy organik sintez mahsulotlari xaqidagi taffakkurini shakllantirish va rivojlantirish, o'zining fikr-mulohaza, xulosalarini asosli tarzda aniq bayon etishga o'rgatish, hamda ularni amaliyotda tatbiq etish ko'nikmasini hosil qilishdan iborat.</p> <p>Asosiy organik sintezda yangi va takomillashgan texnologik jarayonda ishlab chiqarilayotgan yangi va progressiv texnologiya joriy qilishni, asosiy organik sintez hamda nozik organik sintez sanoati korxonalarini loyihalash, korxonaning umumiy xo'jalik ob'ektlarini loyihalash, issiqlik jarayonidagi asosiy fizik kattaliklarni aniqlash</p>		

Fanning maqsadi: Talabalarda mantiqiy, algoritmik, abstrakt fikrlash, organik sintez korxonalarini loyihalash xaqidagi taffakkurini shakllantirish va rivojlantirish, o'zining fikr-mulohaza, xulosalarini asosli tarzda aniq bayon etishga o'rgatish, hamda egallangan bilimlar bo'yicha ularni amaliyotga tatbiq etish ko'nikmasini hosil qilishdan iborat.

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

- Organik sintez mahsulotlari ishlab chiqarish oldida turgan muammolar
- Respublikamizda nozik organik sintez mahsulotlari ishlab chiqarish.
- GTL texnologiyasi bo'yicha suyuq uglevodorodlar ishlab chiqarish.

Amaliy mashg'ulotlar

Amaliy mashg'ulotlar multimedia qurilmalari bilan jihozlangan auditoriyada har bir akademik guruhga alohida o'tiladi. Mashg'ulotlar faol va interfaol 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 soatlar	Laboratoriya soatlar hajmi	Amaliy mashg'ulot soatlar hajmi	Mustaqil ta'lim soatlari
1	Organik sintez korxonalarini loyihalash haqida umumiy ma'lumotlar . Sanoat korxonalarini loyihalash.	2		6	50
2	Loyiha va konstruktorlik ishlarini tashkil etish.	2		2	20
3	Qurilish smeta qiymatini aniqlash yollari.	2		2	10
4	Ishlab chiqarish va korxonaning materiallar oqimi sxemasini va material balansini tuzish.	2		6	20
5	Korxonalarining balans sxemalari.	2		4	10

6	Ishlab chiqarish va korxonaning materiallar oqimi sxemasini va material balansini tuzish.				10
7	Korxonalarining balans sxemalari.				30
Jami		24		48	108

Adabiyotlar

1. O.S. Maksumova, G.T.Abdurazoqova. Organik sintez jihozlari. Darslik. T.:“Navro‘z”, 2019.- 205 b.
2. T.A.Otaqo'ziyev, S.M.Turobjonov. Jihozlar va loyihalash asoslari: Darslik. Faylasuflar nashriyoti, 2014. – 676 c.
3. Z. Salimov. Kimyoviy texnologiyaning asosiy jarayonlari va qurilmalari. 1.2-tom Toshkent. O'zbekiston 1995 y. 238 b.
4. O.S. Maksumova, G.T.Abdurazoqova. Organik sintez jihozlari. Darslik. T.:“Navro‘z”, 2019.- 205 b.

Qo‘shimcha adabiyotlar

5. Charles E. Thomas. Process Technology Equipment and Systems. Cengage Learning. 2015. - 546 p.
6. T.A.Otaqo'ziyev, M.Iskandarova va boshqalar. Jihozlash va loyihalash asoslari. -T.: O'zbekiston faylasuflari milliy jamiyati nashriyoti, 2010. - 320 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
11. www.chemport.uz

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	209