



Modul/Kurs sillabusi
Noshirlik ishida axborot
texnologiyalari

Kompyuter lingvistikasi va
raqamli texnologiyalar
kafedrasi

5120201 – Tarjima nazariyasi va
amaliyoti: ingliz tili

Kurs:	<i>Python dasturlash tili</i>
Kurs turi:	<i>Tanlov</i>
Kurs kodi:	
Yil:	2021-2022
Semestr:	3
Ta'lim shakli:	<i>Kunduzgi</i>
Mashg'ulotlar shakli va semestrga ajratilgan soatlar:	90
Ma'ruza	10
Amaliy mashg'ulotlar	20
Semenarlar	-
Laboratoriya ishi	-
Mustaqil ta'lim	60
Kredit miqdori:	3
Baholash shakli:	<i>test</i>
Kurs tili:	<i>Uzbek</i>

Kurs maqsadi (KM)	
KM1	talabalarda tarjima amaliy masalalarini yechishda kompyuter texnologiyalari va python dasturlash tilini qo'llash bo'yicha bilim, ko'nikma va malaka shakllantirish
KM2	Python kutubxonalar bilan matnlarni tahlil qilishni o'rgatish
KM3	talabalarga Python dasturlash tili operatorlarini, Python-da matnli ma'lumotlarni qidirish va qayta ishlashni, fayllar bilan ishlashni o'rgatish

Kursni o'zlashtirish uchun zarur boshlang'ich bilimlar	
1	Kompyuter texnologiyaning nazariy va amaliy jihatlari
2	Talabalarga zamonaviy axborot texnologiyalaridan, elektron axborotlardan va innovatsion texnologiyalardan foydalanishni sohaga zamonaviy ilm-fan yangiliklarini tatbiq etish ko'nikmalariga ega bo'lishi;

Ta'lim natijalari (TN)	
TN1	Asosiy nazariy bilimlarni kompyuterda o'zlashtirish

TN2	Python dasturlash tili asoslari, sikllar, o'zgarma, o'zgaruvchi, izoh, operator, arifmetik amallar, razrayadli, munosabat va mantiqiy operatorlar, kortej, lug'at, to'plam, ro'yxat, funksiya haqida tasavvurga ega bo'lishi
TN3	Python dasturlash tilida matnlarni qidirish, o'zgartirish va qayta ishlash dasturini tuzish bo'yicha malakasini egallashi
TN4	Python kutubxonalaridan foydalanib turli formatdagi ma'lumotlarni yig'ish, saqlash va ulardan foydalanish bo'yicha ko'nikmalariga ega bo'lishi

Kurs mazmuni	
Mashg'ulotlar shakli: ma'ruza (M)	
M1	Python o'zgaruvchilar, o'zgarma, ma'lumot tiplari, izohlar, kiritish chiqarish operatorlari. Operator tushunchasi. Qiymat o'zlashtirish operatorlari, Arifmetik operatorlar. Amallarni bajarish tartibi. Mantiqiy operatorlar. Munosabat operatorlari
M2	Shart operatori. while va for sikl operatorlari
M3	Fayl va katalogalar bilan ishlash funksiyalari. Python da satrlar bilan ishlash funksiyalari
M4	Pythonda ro'yxatlar, kortejlar, to'plamlar va lug'atlar
M5	Funksiyalarni yaratish va ishlatish
Mashg'ulotlar shakli: amaliy mashg'ulot (A)	
A1	Python dasturlash muhitini o'rnatish va sozlash. Python o'zgaruvchilar, o'zgarma, ma'lumot tiplari, izohlar
A2	Kiritish va chiqarish operatorlari. Qiymat o'zlashtirish operatorlari, Arifmetik operatorlar. Amallarni bajarish tartibi
A3	Mantiqiy operatorlar. Munosabat operatorlari
A4	Shart operatori. while va for sikl operatorlari
A5	Python da satrlar bilan ishlash funksiyalari
A6	Python da matematik funksiyalar
A7	Fayl va katalogalar bilan ishlash funksiyalari
A8	Pythonda ro'yxatlar, kortejlar
A9	Pythonda to'plamlar va lug'atlar
A10	Funksiyalarni yaratish va ishlatish

Asosiy adabiyotlar	
1	Седжвик, Роберт, Уэйн, Кевин, Дондеро, Роберт. Программирование на языке Python: учебный курс. : Пер. с англ. - СПб. : ООО "Альфа-книга": 2017. - 736 с.
2	Жуков Р.А. Язык программирования Python: практикум. Учебное пособие, НИЦ ИНФРА-М, 2019.

3	Зед А. Шоу. Легкий способ выучить Python 3. Москва: Эксмо, 2019. — 368 с.
4	Saidov D. Python dasturlash tili. O'quv – uslubiy qo'llanma, 2019.
Tavsiya qilinadigan qo'shimcha adabiyotlar	
1	Бэрри, Пол. Изучаем программирование на Python / Пол Бэрри ; [пер. с англ. М.А. Райтман]. — Москва : Издательство «Э», 2017. — 624 с.
2	Федоров, Д. Ю. Программирование на языке высокого уровня Python : учебное пособие для прикладного бакалавриата / Д. Ю. Федоров. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 126 с.
Internet manbalari	
1	http://www.ziynet.uz
2	http://www.intuit.ru
3	https://metanit.com/web/html5/

Sillabus mualliflari:	Alayev R.H
E-mail:	mr.ruhillo@gmail.com
Ташкилот:	Kompyuter lingvistikasi va raqamli texnologiyalar
Sana:	27.08.2021

Kafedra mudiri

B.Elov