



Modul/Kurs sillabusi
Dinamik sahifalarni
loyihalashtirish
5611600 –Noshirlik ishi

Kompyuter
lingvistikasi va raqamli
texnologiyalar
kafedrasi

Kurs:	<i>Dinamik sahifalarni loyihalashtirish</i>
Kurs turi:	Tanlov
Kurs kodi:	
Yil:	2021-2022
Semestr:	4
Ta'lim shakli:	Kunduzgi
Mashg'ulotlar shakli va semestrga ajratilgan soatlar:	90
Ma'ruza	15
Amaliy mashg'ulotlar	30
Semenarlar	-
Laboratoriya ishi	-
Mustaqil ta'lim	45
Kredit miqdori:	3
Baholash shakli:	Test
Kurs tili:	O'zbek

Kurs maqsadi (KM)	
KM1	talabalarga JS web dasturlash, tiplar va massivlar, sikllar, veb dasturlash sohasidagi mutaxassislikka doir ko'nikmalari
KM2	tayyor dasturiy ta'minotlardan foydalana olish malakasi

Kursni o'zlashtirish uchun zarur boshlang'ich bilimlar	
1	talabalarni nazariy bilimlar
2	amaliy ko'nikmalar
3	maxsus buyruqlar hamda web dasturlash tilidan foydalanish kabi asosiy bilimlarga ega bo'lishlari

Ta'lim natijalari (TN)	
TN1	JS tushunchasi va imkoniyatlari
TN2	web dasturlash to'g'risida bilimga
TN3	Dinamik sahifa yarata olish usullari
TN4	muammolar bo'yicha yechimlar qabul qilish ko'nikmalari
TN5	sahifada JS kodlar
TN6	hodisalar, massivlar va shart operatorlari xususiyatlarini bilishi va ulardan foydalanish bo'yicha malakaga ega bo'lishi

Kurs mazmuni	
Mashg‘ulotlar shakli: ma’ruza (M)	
M1	Javascript dasturi va uning imkoniyatlari
M2	Javascript asoslari
M3	Funksional dasturlash
M4	Obyektga yo‘naltirilgan dasturlash
M5	JSda ichki obyektlar
M6	JSda satrlar
M7	Brauzer bilan ishlash. Hujjatlar bilan ishlash
M8	JSda hodisalar. Formalar bilan ishlash
Mashg‘ulotlar shakli: amaliy mashg‘ulot (A)	
A1	Javascript dasturida ishlash
A2	O‘zgaruvchilar va konstantalar
A3	Ma’lumot tiplari
A4	O‘zgaruvchilar ustida amallar
A5	Shart operatorlari
A6	Sikllar
A7	Massivlar
A8	Funksiyalar. Funksiya parametrlari
A9	Funksiya natijalari
A10	Obyektlar
A11	Date, Math, Array va Number obyektlari
A12	Satrlar bilan ishlash
A13	Brauzer bilan ishlash. BOM va DOM
A14	Hodisalar
A15	Formalar bilan ishlash

Asosiy adabiyotlar	
1	Кириченко А. В. JavaScript для FrontEnd-разработчиков. Написание. Тестирование. Развертывание. — СПб.: Наука и Техника, 2020. — 320 с.
2	Государев, И. Б. Введение в веб-разработку на языке JavaScript : учебное пособие / И. Б. Государев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 144 с.
Tavsiya qilinadigan qo‘shimcha adabiyotlar	

1	O'zbekiston Respublikasi Prezidentining O'zbekiston Respublikasini rivojlantirish bo'yicha "Harakatlar strategiyasi" to'g'risidagi Farmoni.(Xalq so'zi gazetasi, 2017-yil, 8-fevral).
2	O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 13 dekabrda "O'zbekiston Respublikasi davlat boshqaruviga raqamli iqtisodiyot, elektron hukumat hamda axborot tizimlarini joriy etish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida" PF-5598-son Farmoni. (Qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi, 13.12.2018 y., 06/18/5598/2313-son)
3	Флэнаган Д. JavaScript. Подробное руководство. – Пер. с англ. – СПб: Символ. Плюс, 2008. – 992 с.
4	Ник Морган. JavaScript для детей. Самоучитель по программированию . — Москва.: Манн, Иванов и Фербер, 2016. — 288 с.
5	M.Aripov, B.Begalov, U.Begimqulov, M.Mamarajabov. Axborot texnologiyalari. O'quv qo'llanma- T.: «Noshir», 2009.-368 b.
Internet manbalari	
1	https://metanit.com/web/javascript/15.1.php
2	https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/JavaScript/First_steps
3	https://itproger.com/course/javascript
4	http://code.mu/ru/javascript/book/prime/
5	https://www.youtube.com/channel/UCAxY1AxICqxlPfelvZwFz8A

Dastur mualliflari:	Atamuratov Rasuljon Kadirjonovich
E-mail:	atamuratov@navoiy-uni.uz
Tashkilot:	Kompyuter lingvistikasi va raqamli texnologiyalar
Sana:	27.08.2021

Kafedra mudiri

B.Elov

