

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında
Dövlət İdarəçilik Akademiyası

“Dövlət idarəçiliyində informasiya texnologiyaları” kafedrası

“TƏSDİQ EDİRƏM”

I (Tədris işləri üzrə) prorektor

_____ prof. Ə.Z.Abdullayev

“ _____ ” _____ 20____-ci il

“WEB TEXNOLOGİYALARI” fənni üzrə

İŞÇİ-TƏDRİS PROQRAMI
(sillabus)

İxtisas: 050509 - Kompüter elmləri
Kurs 3
Semestr 2
Qrup

Fənnə ayrılmış saatların cəmi - 45 saat
Onlardan:
Mühazirələr - 30
Seminar dərsləri - 15
Tələbənin sərbəst işi (TSİ) - 45 saat
Kreditlərin sayı - 4
Müəllim -

Bakı - 2021

1. Fənn üzrə mühazirələrin mövzuları

№	Mövzu və ədəbiyyatın şifri	Auditoriya saatları	TSİ (saat)
1	2	3	4
1	İnternet və WWW texnologiyaları. İnternetin inkişaf tarixi, lokal kompüter şəbəkələrinin təşkil olunma prinsipləri, ümumdünya hörümçək toru WWW.	2	2
2	İnternet və şəbəkə protokolları. Sadə File Transfer Protocol (FTP) proqramı. Protokolların standartları və stekləri. Standartların spesifikasiyası. Microsoft TCP/IP. UDP protokolu. ICMP protokolu. IGMP protokolu.	2	2
3	DNS və web-serverlər. Domen adların sistemi DNS.	2	2
4	Frontend arxitekturası. Frontend serverin məsələsi. Reverse proxy.	2	2
5	Backend arxitekturası. Aplication serverlər. CGI, FastCGI, WSGI protokolları.	2	2
6	HTML texnologiyası. Veb-saytların yaradılma texnologiyası. Teg və atributun xüsusiyyətləri.	2	2
7	İnteraktiv HTML səifələri. HTML formaları. Formaların növləri və quruluşu. HTML 5 elementləri. Audio və video teqləri.	2	2
8	CSS – kaskad cədvəl stili. Veb səifələrin stilinin müəyyənləşəsi. CSS- selektorları. Blok və sətir elementləri.	2	2
9	CSS .Animasiya. 2D və 3D transformasiya. CSS- ilə animasiyanın yaradılması. Transformasiyanın əsas elementləri	2	2
10	Skript proqramlaşdırma dili - Java Script. Java Scriptin sintaksisi. JavaScript dilində - obyekt yönümlü proqramlaşdırma .	2	2
11	Java Script Jquery kitabxanaları ilə interaktiv veb-səifələrin işlənilməsi.	2	2
12	Ajax Ajax interaktiv istifadəçi interfeyslərin quruluş texnologiyası.	2	2
13	Php proqramlaşdırma dili. Kliyənt veb-əlavələrin php dilində yaradılma texnologiyası.	2	2
14	Php proqramlaşdırma dili. Php dilində veb-formaların emalı.	2	2
15	My admin Skriptlərin VBİS ilə əlaqəsinin təşkili.	2	2
	Cəmi	30	30

2. Seminar dərslərinin mövzuları və həcmi

№	Mövzunun adı	Auditoriya saatları	TSİ (saat)
1	İnternet və WWW texnologiyaları. İnternet və şəbəkə protokolları.	2	2
2	Frontend arxitekturası. Backend arxitekturası.	2	2
3	Kollokvium № 1	2	2
4	Htмл-ə giriş. Mətn və qrafik kontekstin yradılması. Htмл. Cədvəl və formların yradılması.	2	2
5	Css -sə giriş. Css- də mətn stillərin verilməsi. Css. Transition. Animation. Java Script. İlkın anlayışlar və htмл-ə əlaqə.	2	2
6	Kollokvium № 2	2	2
7	Java Script. Massivlər . Java Script. Klass və obyektlər. Java Script və HTML5. Php. İlkın anlayışlar və htмл-ə əlaqə. Php. Verilənlər və operatorlar. Php. Massivlər və funksiyalar. My admin.	2	2
8	Kollokvium № 3	1	1
	Cəmi	15	15

Sərbəst işlərin mövzuları və hazırlanma qaydaları

№	Mövzunun adı və ədəbiyyatın şifri	TSİ (saat)
1	CSS ili naviqator panelinin qurulması	1
2	Htмл elementlərin Css ilə hərəkətə gətirilməsi	1
3	Htмл hazır şablonlarının istifadə	1
4	Htмл 5 ilə geolokasiyanın qurulması	1
5	CSS stillərin üstünlüyü.	1
6	Serverin daxili arxitekturası.	1
7	Şəbəkə birləşmələrin emal metodları.	1
8	CSS animation	1
9	Jquery-də AJAX ismarıcların	1
10	Verilənlər bazasının web seifələrdə işlədilmə texnologiyası	1
	Cəmi	10

Sərbəst işin hər biri 1 balla qiymətləndirilir.

Sərbəst işlər 1-2 vərəq həcmində (şrift Times New Roman, Times Roman Azlat- 14, interval 1,5) referat şəklində hazırlanır. (Kağız üzərində və elektron formada).

Sərbəst işlərin qəbulu fənni tədris edən müəllim tərəfindən auditor saatlardan kənar saatlarda aparılır.

Kurs işlərin (layihələrinin) mövzuları

- 1.
- 2.

Tələbələrin biliyinin qiymətləndirilməsi

Semestr başa çatdıqda tələbənin topladığı balı müəyyənləşdirmək üçün müəllim yekun balın hesablanması cədvəlini doldurur. Bura daxildir:

Sıra №-si	Tələbənin S.A.A.	Dərslərə davamiyyət (0-10)	Sərbəst işlərin yerinə yetirilməsi (0-10)	Seminar (məşğələ) dərslərinin və kollokviumların nəticələri (0-10/20/30)	Kurs işi (layihəsi) (0-10)	Laboratoriya işləri (0-10)	Fənn üzrə yekun bal (0-50)	Müəllimin imzası
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2								

Semestrin nəticələrinə görə tələbənin aldığı yekun bal imtahan balı ilə toplanılır və yekun nəticə maksimum 100 bala bərabərdir.

Fənn üzrə semestr ərzində toplanmış balın yekun miqdarına görə tələbənin biliyi Avropa Kredit Transfer Sistemində (AKTS) görə aşağıdakı kimi qiymətləndirilir:

51 baldan aşağı	“qeyri-kafi”	F
51-60 bal	“qənaətbəxş”	E
61-70 bal	“kafi”	D
71-80 bal	“yaxşı”	C
81-90 bal	“cox yaxşı”	B
91-100 bal	“əla”	A

Təvsiyə olunan ədəbiyyat

1. В.Г.Олифер, Н.А. Олифер. «Компьютерные сети». Принципы, технологии, протоколы: Учебник для вузов. 3-е изд. – СПб.: Питер, 2008, 958 с;
2. Фред Халсалл. Передача данных, сети компьютеров и взаимосвязь открытых систем. – М.: Радио и связь, 1995;
3. Марк Спортак, Френк Паппас и др. Компьютерные сети и сетевые технологии. – ТИД «ДС», 2002;
4. Фейт Сидни. TCP/IP. Архитектура, протоколы, реализация. – М.: Лори, 2000;
5. Дженнингс Ф. Практическая передача данных: Модемы, сети и протоколы/ Перев. с англ. – М.: Мир, 1989.

Əlavə ədəbiyyat

1. https://az.wikibooks.org/wiki/Veb_tehnologiyalar;
2. http://math.csu.ru/~rusear/W_T/Intredution/Int.htm;
3. <https://htmlweb.ru/java/js.php>.

«Web texnologiyaları» fənninin İşçi-tədris proqramı (sillabusu) 050509 «Kompüter elmləri» ixtisasının tədris planı və «Web texnologiyaları» fənninin proqramı əsasında tərtib olunmuşdur.

İşçi-tədris proqramı (sillabus) «Dövlət idarəçiliyində informasiya texnologiyaları» kafedrasının iclasında müzakirə və təsdiq olunmuşdur.

(“09” sentyabr 2021-ci il tarixli iclas, Protokol № 1)

Fənn müəllimi: _____

Kafedra müdiri: _____ i.ü.f.d., dos. E.A.Abasov

İşçi-tədris proqramı (sillabus) «İnzibati idarəetmə» fakültəsinin Elmi Şurasının “10” sentyabr 2021-ci il tarixli iclasında bəyənilmiş və təsdiqə tövsiyə edilmişdir (protokol № 1).

Fakültə Elmi Şurasının Sədri: _____ E.S.Əliyev, s.e.f.d.,

(imza)

(s.a.a.a.a., elmi dərəcəsi və elmi adı)

“10” sentyabr 2021-ci il

Tövsiyyə olunub:

DİA-nın Tədris Metodiki Şurasının “___” sentyabr 2021-ci il tarixli №__ protokolu