

Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi

---

Bakı İdarəetmə və Texnologiya Kolleci

---

(Orta ixtisas təhsili müəssisəsinin adı)

Web proqramlaşdırma

---

(Fənnin adı)

üzrə

---

Abdullayeva Aysel İltifat qızı tərəfindən hazırlanmış

---

(Fənn proqramı kim tərəfindən və nə vaxt təsdiq olunub)

# Sillabus

2017-ci il

## 1. Müəllim haqqında məlumat

Soyadı: Abdullayeva

Adı: Aysel

Atasının adı: İltifat

Təhsili: Tam ali təhsil

Elmi dərəcəsi:

Elmi adı:

Vəzifəsi:

Əlaqə rekvizitləri: e-mail: a.abdullayeva08@gmail.com

Gün ərzində kollecdə olduğu vaxt: 8:30 -16:30

İştirak etdiyi müsabiqə , kurs və təlimlər:

Xarici dil: azərbaycan dili, rus dili

## 2. Fənn barədə məlumat

Fənnin adı: Web proqramlaşdırma

Fənnin kodu: IPFS-B00

Kreditlərin sayı:4

Fənn öyrənilən vaxt: 2017/2018 - ci tədris ili

Prerekvizit fənlər: Alqoritmləşdirmənin əsasları və proqramlaşdırma, Informatika

## 3. Fənnin xarakteristikası

***Fənnin təyinatı-*** Fənnin tədrisinə 60 saat, o cümlədən 30 saat mühazirə və 30 saat seminar/məşğələ üçün ayrılmışdır. Fənn üzrə müvəffəq qiymət alan tələbə 4 kredit əldə etmiş olur. Proqramda mövzuların mühazirə və seminar məşğələlərə görə saatlar üzrə paylanma cədvəli, həmçinin mövzuların tədris standartına uyğun qısa məzmunu, istifadə olunan ədəbiyyatlar verilir.

***Fənnin öyrənilməsində məqsəd və vəzifələr*** - fənnin məqsədi, Web-səhifələri yaratmaq üçün HTML, CSS və JavaScript proqramlaşdırma dillərini öyrənmək, Web-səhifədə dizayn işlərini görməkdir. Fənnin öyrənilməsi nəticəsində əldə edilmiş bilik və bacarıqlar tələbələrin öz peşə fəaliyyətində istifadəsini nəzərə alır.

***Fənnin qısa məzmunu*** – Web-proqramlaşdırma fənnində aşağıdakı mövzuların tədrisi nəzərdə tutulur:

1. HTML dili haqqında ümumi məlumat. HTML dilində rənglər.
2. HTML dilində abzasların yaradılması. Hiperistinadlar.
3. Siyahılar. Şəkillər. Cədvəllər.
4. Freymlər.
5. CSS - stillər cədvəli.
6. JavaScript proqramlaşdırma dilinin elementləri.

**Fənnin tədrisi üsulları:** mühazirələr, məşğələ dərsləri, ev tapşırıqları, məsləhət saatları, tələbələrin sərbəst işləri.

#### **4.Fənnin öyrənilməsi nəticəsində tələbə tərəfindən əldə olunan kompetensiyalar**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTML dilinin əsas elementləri;</li> <li>• HTML dilində Web-sənədin yaradılması;</li> <li>• CSS stillər cədvəlinin tətbiqi;</li> <li>• JavaScript proqramlaşdırma dilinin elementləri.</li> <li>• JavaScript proqramlaşdırmadilində proqramların tərtib edilməsi.</li> </ul>	Bilik:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• proqramlaşdırma dillərdən istifadə etməklə proqramların tərtib edilməsi;</li> <li>• qurulmuş proqramın kompyuter vasitəsi ilə həyata keçirilməsi və proqramın sazlanması.</li> </ul>	Bacarıq
<ul style="list-style-type: none"> <li>• proqramlaşdırma dillərindən Web-sənədlərin tərtibində istifadə edir;</li> <li>• fənnin tədrisində öyrəndiyi əsas qanunları öz peşə fəaliyyətində istifadə edir, tətbiq edir.</li> </ul>	Vərdis:

## 5. Mövzu-təqvim planı

Həftələrin sayı	Mövzuların adı	Ayrılan saatlar	Tədrisin forması	
			Mühazirə	Seminar/ Məşğələ
1-ci həftə	Web saytların yaradılma texnologiyası	4	2	2
2-ci həftə	Hipermətinlərin yaradılması	4	2	2
3-ci həftə	HTML dili. Web səhifənin yaradılma strukturu	4	2	2
4-ci həftə	Web səhifələrdə rənglərdən istifadə	4	2	2
5-ci həftə	Teqlər. Abzasların verilməsi Abzasın düzləşdirilməsi	4	2	2
6-ci həftə	Web səhifələrdə Hiperistinadların yaradılması	4	2	2
7-ci həftə	Siyahıların yaradılması	4	2	2
8-ci həftə	Web səhifələrdə şəkillərin yerləşdirilməsi	4	2	2
9-ci həftə	Web səhifələrdə cədvəllərin yaradılması	4	2	2
10-ci həftə	Web səhifələrdə Freymlərin yaradılması	4	2	2
11-ci həftə	Web səhifələrdə formaların yaradılması	4	2	2
12-ci həftə	CSS-in HTML-sənədə daxil edilməsi	4	2	2
13-ci həftə	Xaricistillər CSS-in qısdılmış xassələri. CSS koda şərhin yerləşdirilməsi. Selektorlar	4	2	2
14-ci həftə	Xaricistillər CSS-in qısdılmış xassələri. CSS koda şərhin yerləşdirilməsi. Selektorlar	4	2	2
15-ci həftə	Web səhifənin qeydiyyatdan keçirilməsi	4	2	2

## **6. İstifadə olunan ədəbiyyat və tədris metodik vasitələr**

1. В. Белунцов. Новейший самоучитель по созданию Web-страниц. ДЕСС Москва 2000
2. И. Квинт Создаем сайты с помощью HTML, XHTMLиCSS. Питер 2010
3. Джон Дакетт HTMLиCSS.
4. А. Гончаров Web-дизайн. HTML, JavaScriptиCSS. КУДИЦ-ПРЕСС 2012

İnternet resursları:

1. <http://www.informatik.az>
2. [www.zvirec.com](http://www.zvirec.com)
3. <http://www.learn.javascript.ru>
4. <http://www.kpolyakov.narod.ru>

## 7. Təhsiləmə prosesinə nəzarət və tələbələrin biliyinin qiymətləndirilməsi

### 7.1. Tələbələrin sərbəst işlərinin (TSİ) təşkili

Fənn üzrə semestr ərzində tələbələrə 10 sərbəst iş tapşırığı verilir. Hər tapşırığın yerinə yetirilməsi 1 balla qiymətləndirilir. Sərbəst iş yazılı formada təhvil verilməlidir.

Fənn üzrə sərbəst işlərin mövzuları və təhvil verilmə tarixi:

Son tarix	Mövzular	Sayı
4-cü həftə	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Domen. (Domen nədir? Domenin səviyyələri. Sayt üçün domeni necə seçməli.)</li><li>2. Web saytlar: yaradılma və yayılma üsulları</li><li>3. Web saytın strukturu</li></ol>	1.
5-ci həftə	<ol style="list-style-type: none"><li>1. HTML dilində sayt yaradılması</li><li>2. Hipermetn –hiperistinadı olan sənəd</li><li>3. Hypertext markup language-hipermetnin nişanlanması dili</li></ol>	2.
6-cı həftə	<ol style="list-style-type: none"><li>1. HTML sənədin strukturu, sənədin versiyası haqqında informasiyanı bildirən sətir haqqında.</li><li>2. sənədin başlıq hissəsi; sənədin gövdə hissəsi.</li><li>3. Statik Web səhifələr.</li><li>4. Dinamik Web səhifələr.</li></ol>	3.
7-ci həftə	<ol style="list-style-type: none"><li>1. İnformasiyanın Web-sənəddə yerləşdirilməsi.</li><li>2. Tək və cüt Teqlər.</li><li>3. Yeni sətirə keçmə.</li><li>4. Abzasların teqlər vasitəsilə verilməsi.</li><li>5. Abzasların teqlər vasitəsilə düzləndirilməsi.</li><li>6. Yeni abzası başlamaq.</li></ol>	4.
8-ci həftə	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Web səhifənin fonunun və şriftlərinin rənglənməsi.</li><li>2. HTML dilində rənglərin ada görə verilməsi</li><li>3. HTML dilində rənglərin onaltılıq kod şəklində verilməsi.</li></ol>	5.
9-cu həftə	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hiperistinadların verilməsi, Hiperistinadların rənglərinin təyini.</li><li>2. İstinadların saytın digər səhifələrinə, İnternet-də olan saytlara və səhifə daxilində olan obyektlərə ünvanlandırılması.</li><li>3. Hipermetn və hipermedia- sənədlərinin fərqləndirici xüsusiyyəti digər sənədlərə aktiv istinadların (hiperistinadların) olmasıdır.</li></ol>	6.

10-cu həftə	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Markerlı siyahılar.</li> <li>2. Markerli siyahılarda müxtəlif növ markerlərin tətbiq edilməsi.</li> <li>3. Nömrəli siyahıla.</li> <li>4. Web-səhifələrdə təyin və daxilə yerləşdirilmiş siyahıların yaradılması.</li> </ol>	7.
11-ci həftə	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. İnternetdə şəkillər, səhifənin fonu, sənəddə şəkillər.</li> <li>2. Şəkillərin düzləndirilməsi.</li> <li>3. Xəttin rənginin, qalınlığının, uzunluğunun təyin edilməsi.</li> <li>4. HTML sənəddəki şəklın hiperistinad kimi istifadəsi;stinadın yazılışı.</li> </ol>	8
12-ci həftə	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sətirləri və oyuqları yaratmaq.</li> <li>2. Cədvəllərdə informasiyanın düzləndirilməsi.</li> <li>3. Cədvəlin özünə , sətir və oyuqlarına fonun yerləşdirilməsi.</li> <li>4. Cədvəldə şriftin rəngini dəyişmək.</li> <li>5. Cədvəldə sətir və sütun üzrə oyuqların birləşdirilməsi. Daxiləyerləş-dirilmiş cədvəllər.</li> </ol>	9.
13-cü həftə	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mürəkkəb strukturlar.</li> <li>2. Digər freymə istinad.</li> <li>3. Sütunlara bölmə. Sətirlərə bölmə.</li> <li>4. Sərhədlərin ölçülərinin dəyişdirilməsi.</li> </ol>	10.

## 7.2. Tələbələrin biliyinin qiymətləndirilməsi

### *Fənn üzrə kreditin hesablanması :*

50 bal- imtahana qədərki bal:

- 10 bal- dərslərə davamiyyətə görə; ( fənn üzrə ayrılmış auditoriya saatlarının 25%-dən çoxunda iştirak etməyən tələbə həmin fəndən imtahana buraxılmır)
- 10 bal- tələbənin sərbəst işinə görə;
- 30 bal- məşğələ dərslərinə görə.

### *Yekun qiymətləndirilmə*

Tələbələrin biliyinin yekun nəzarət forması imtahandır (maksimum 50 bal) Tələbənin biliyi 100 ballı sistemlə fənn üzrə semestr ərzində toplanmış balın yekun miqdarına 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-	“çox yaxşı”	-B
91-100 bal-	“əla”	-A

Müsbət qiymət almış tələbə fənn üzrə müəyyən olunmuş 2 krediti qazanır. Qeyri-müvəffəq qiymət almış tələbə isə fənn üzrə kreditləri qazanmır və mövcud qaydalara görə fənni təkrar dinləməlidir.

## 8. Tələbələrin nizam-intizamına qoyulan tələblər

- pedaqoji işçilərin şərəf və ləyaqətinə hörmətlə yanaşmaq;
- kollecin nizamnaməsinə uyğun olaraq, ictimai asayiş və daxili intizam, davranış qaydalarının tələblərinə riayət etmək;
- auditoriyadaxili təlim məşğələlərində iştirak etmək, müvafiq tədris planlarında və kursların işçi proqramlarında nəzərdə tutulmuş bütün növ tapşırıqları müəyyən edilmiş dövrlərdə yerinə yetirmək;
- kollecin otaqlarına, tədris-laboratoriya avadanlığına, cihazlara, dərslər vəsaitlərinə, kitablarına və digər əmlakına qayğı və səliqə ilə yanaşmaq, onların korlanmasına, zədələnməsinə və itməsinə yol verməmək, təmizliyə və səliqəyə riayət etmək.