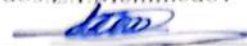


Təsdiq edirəm
Tədris məsələləri üzrə prorektor
vəzifəsini icra edən
dos Z.İ Məmmədov

07 yanvar 2026-cı il

Fənn sillabusu

İxtisas: 6001017. Riyaziyyat və informatika müəllimliyi
Fakültə: Təbiyyat
Kafedra: Texnologiya və texniki elmlər

1. Fənn haqqında məlumat:

Fənnin adı: **Veb proqramlaşdırma**

Kodu: **İF-B18.1**

Tədris ili: **2025/2026, III**

Semestr: **II (yaz), VI**

Tədris yükü (saat): **Auditoriya: 75 (mühazirə: 45, laboratoriya: 30)**

Tədris forması: **əyani**

Tədris dili: **azərbaycan dili**

AKTS üzrə kredit: **6**

2. Müəllim haqqında məlumat:

Soyadı, adı, ata ad elmi dərəcəsi və elmi adı, e-poçt ünvanı:

Eyniyev Mayis Beytulla oğlu, baş müəllim, meyniyev@gmail.com

Salmanlı Salman Əliqulu oğlu, müəllim, salmansalmanli654@gmail.com

Məsləhət günləri və saati: **II gün 10³⁰-11³⁰**

Kafedranın ünvanı: **Lənkəran şəhəri, Fizuli küçəsi, 170a, 1 saylı tədris binası**

3. Təvsiyyə edilən vəsait və resurslar:

1. Робин Никсон. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. Санкт-Петербург, 2016.

2. R.Qasimova., İnternetdə domen problemləri və onların həlli yolları. Bakı, 2012.

3. Ə. Abbasov və başq., "İnformatika və kompüterləşmənin əsasları" Dərslik. Bakı, 2005.

4. Ермоленко А.В. , Web-программирование. Лекции и лабораторные работы.

5. Devid Flanaqan. Javascript.

6. İnternet.

4. Prerekvizitlər:

Fənnin tədrisindən əvvəl tələbə informatikanın nəzəri əsaslarını və tərkibi, kompüterin arxitekturası, proqram təminatı, alqoritmləşdirmə, proqramlaşdırmanın əsasları, veb texnologiyalar və İnternet barədə məlumatlı olmalıdır.

5. Postrekvizitlər:

15	JavaScript forma elementlərindən istifadə, daxil edilmiş məlumatların yoxlanılması və səhvlərin emalı	4
16	PHP: tətbiqi, programın tertibi, identifikatorlar, dəyişənlər, literallar, mənimləmə, sabitlər, aşkar və qeyri-aşkar tip çevrilmələri, funksiyalar, lokal, global, statik, superglobal dəyişənlər	2
17	PHP ifadələr, cəbri, müqayisə, məntiq və s. operatorlar, operatorların icra ardıcılıqları	2
18	PHP şərt (if, else, elseif, switch, ?) və dövr (while, do...while, for) operatorları, break, continue	2
19	PHP standart (setir, riyazi, tarix və vaxt) funksiyalardan, massivlərdən istifadə	2
20	MySQL VBIS	2
21	PHP vasitəsi ilə MySQL verilənlər bazasına sorğuların təşkili (qeydiyyat, qoşulma, sorğunun tertibi və icrası, nəticələrin emalı)	3

11. Fənn üzrə tələblər:

Təlim nəticəsində tələbələrin əldə etməli olduqları təsəvvür, vərdiş və bacarıqları:

- informasiya mənbəyi ilə işin bacarıq və vərdişi;
- esas amilin təhlili və ayıra bilməsi;
- müqayisə, ümumləşdirmə və sistemləşdirmə, konkretləşdirmə, sübut və rəddetmə, ziddiyyətləri görmə bacarığı;
- təfəkkürlü bacarıq və vərdişlərin formalaşdırılması;

12. Fənnin tədrisi üçün nəzərdə tutulan tədris və öyrənmə metodları:

- mühazirə, laboratoriya, praktiki tapşırıqlar
- təqdimat və müzakirə
- debat
- müstəqil iş/araşdırma

13. Fənn üzrə təlim nəticələri:

Öyrənən tanış olur:

- HTML,
- CSS,
- HTML-forma,
- JavaScript,
- PHP,
- MySQL

14. Tələbənin fənn haqqında fikrinin öyrənilməsi:

15. Fənn üzrə kollokvium sualları:

Kollokvium zamanı tələbə verilmiş praktik tapşırıqların həlli (icrası) nümunəsində fənn üzrə nəzəri bilikləri mənimsəmə səviyyəsini nümayiş etdirir.

Kollokviumlar yazılı və ya şifahi (praktik tapşırıqların kompüterdə icra olunması şərti ilə) aparılır.

16. Fənn üzrə imtahan sualları:

İmtahan zamanı tələbə verilmiş praktik tapşırıqların həlli (icrası) nümunəsində fənn üzrə nəzəri bilikləri mənimsəmə səviyyəsini nümayiş etdirir.

İmtahan yazılı və ya şifahi (praktik tapşırıqların kompüterdə icra olunması şərti ilə) aparılır.

17. Laboratoriya işlərinin icrası və qiymətləndirilməsi:

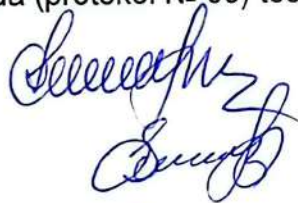
Laboratoriya dərslərində tələbələrin dərslər materialını mənimsəmə səviyyəsinin müəyyən edilməsi (qiymətləndirilməsi), universitet üzrə müəyyən edilmiş qaydalara uyğun təqdim edilən laboratoriya işlərinin icrası əsasında aparılır.

18. Nəzəri biliklərin mənimsəmə səviyyəsini müəyyən edilməsi üçün suallar:

1. HTML: sənədin strukturu, hipermüraciət
2. HTML: mətnin tərtibatı teqləri
3. HTML: siyahılar
4. HTML: cədvəllər
5. CSS: üstünlükləri
6. CSS: sintaksis
7. CSS: tətbiq variantları
8. HTML forma: text, textarea və password
9. HTML forma: checkbox və radio
10. HTML forma: select
11. HTML forma: button və file
12. JavaScript: tətbiqi və proqramın tərtibi
13. JavaScript: identifikator, dəyişən, literal
14. JavaScript: mənimsəmə, tip çevrilmələri
15. JavaScript: forma elementlərinə müraciət, DOM-dan istifadə
16. JavaScript: funksiyalardan istifadə, lokal və qlobal dəyişənlər
17. JavaScript: math obyekt
18. JavaScript: string obyekt
19. JavaScript: array obyekt
20. JavaScript: date obyekt
21. JavaScript: şərt operatorları
22. JavaScript: dövr operatorları
23. PHP: tətbiqi, proqramın tərtibi
24. PHP: identifikatorlar, dəyişənlər, literallar, sabitlər
25. PHP: funksiyalar, lokal, qlobal, statik, superqlobal dəyişənlər
26. PHP: cəbri, müqayisə, məntiq operatorları
27. PHP: şərt (if, else, elseif, switch, ?) operatorları
28. PHP: dövr (while, do...while, for) operatorları
29. PHP: standart (sətir, riyazi, tarix və vaxt) funksiyalardan istifadə
30. PHP: massivlərdən istifadə

Syllabus, 6001017 - "Riyaziyyat və informatika müəllimliyi" ixtisasının təhsil proqramı, tədris planı və fənn proqramı əsasında tərtib edilərək, "Texnologiya və texniki elmlər" kafedrasının 07 yanvar 2026-cı il tarixli iclasında (protokol № 05) təsdiq edilmişdir.

Fənn müəllimi:



b.m. M. B. Eyniyev

S. Ə. Salmanlı

Kafedra müdiri:



dos. R. F. Əliyev