


Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi
Lənkəran Dövlət Universiteti

« Təsdiq edirəm »
Tədris məsələləri üzrə
prorektor vəzifəsini icra edən:
dos. Z. Məmmədov 
"12" sentyabr"-2025-ci il

Fənn sillabusu

İxtisas: 050616-İnformasiya texnologiyaları

Fakültə: Aqrar və mühəndislik

Kafedra: Texnologiya və texniki elmlər

I. Fənn haqqında məlumat:

Fənnin adı: "Internet texnologiyaları"

Kodu: İPFS – B09

Tədris ili: II tədris ili, (2025-2026) Semestr: III

Tədris yükü: Auditoriya saati 24 (14 saat mühazirə, 10 saat laboratoriya)

Tədris forması: Qiyabi

Tədris dili: Azərbaycan dili

AKTS üzrə kredit: 7 kredit

Auditoriya N: 215

Saat:

II. Müəllim haqqında məlumat:

Adı, soyadı, elmi dərəcəsi və elmi adı: b/m, Ələskərov Nadir Hüseyn oğlu

Nuruzadə Arzu Əli qızı

Məsləhət saati: II gün saat 12²⁰ -13⁵⁵

E-mail ünvanı: nadir.alaskarov@gmail.com

E-mail ünvanı: arzu.nuruzade96@gmail.com

Kafedranın ünvanı: Lənkəran şəhər Fizuli 170 a Tədris korpusu

III. Təvsiyyə olunan dərsliklər və dərs vəsaitləri:

1. V.B.Müslümov, Ə.Ə.Əliyev, S.B.Həbibullayev, Y.B.Sərdarov. İnformatika. TQDK.- "Abituriyent". Bakı-2015. səh.622-650.

2. S.Q.Kərimov, S.B. Həbibullayev, T.İ.İbrahimzadə. İnformatika. Bakı, 2011.

3. M.N.Əlizadə, A.İ.Məmmədova, B.İ. İsmaylova. Elektron biznes, Dərslik. Bakı, 2017. "MSV NƏŞR", 512 səh..

4. M.S.Xəlilov. İnformatika. Bakı, 2009.

5. M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova, X.E.Abbasova, M.Ş.Orucova, E.V.Seyidzadə. İnformatika. Bakı, 2015.

6. Ə. Abbasov və başq., "İnformatika və kompyuterləşmənin əsasları" Dərslik. Bakı, 2005.

7. İnternet materialları.

IV Prekvizitlər: Fənnin tədrisi üçün öncədən "Kompüter şəbəkələri", "İnformasiya sistemləri", "Kompüter mühəndisliyinin əsasları", "Kompüterin tətbiqi nəzəriyyəsinin əsasları", fənlərinin tədrisi vacibdir.

V. Korekvizitlər: Bu fənin tədrisi ilə eyni vaxtda başqa fənlərin də tədris olunmasına zərurət yoxdur.

VI. Fənnin təsviri və məqsədi:

Fənin tədrisində əsas məqsəd tələbələrə İnternet texnologiyalarını-İnternet şəbəkəsinin təyinatı və əsas anlayışları, komponentləri, baza protokolları, resursları, ünvanlaşdırılması, domen

adlar sistemi, veb texnologiyalar, brauzerlərdən istifadə imkanları, internet xidmətlərindən istifadə imkanları, internet axtarış sistemlərindən istifadə qaydaları, sosial şəbəkələrin təsnifatı, istifadəsi, elektron biznesin, kommersiyanın tətbiqi və yaradılması texnologiyalarının, elektron hökumətin, ödəmə sistemlərinin bilikərini-öyrətməkdən ibarətdir.

muəllimin
istəmir
mə

VII. Davamiyyətə verilən tələblər: Fənn üzrə semestr ərzində buraxılmış auditoriya saatlarının ümumi sayı Elmi Şuranın 16 may 2024-cu il tarixi qərarına uyğun olaraq davamiyyət meyarları nəzərə alınmaqla müəyyən olunmuş həddən yuxarı olduğu halda tələbə həmin fəndən imtahana buraxılmır və onun həmin fənn üzrə akademik borcu qalır.

VIII. Qiymətləndirmə: Tələbələrin biliyi 100 ballı sistemlə qiymətləndirilir. Bundan 50 balı tələbə semestr ərzində, 50 balı isə imtahanda toplayır. Semestr ərzində toplanan 50 bala aşağıdakılar aiddir: 30 bal kollokviuma görə, 20 bal seminar dərslərində fəaliyyətinə görə, İmtahanda qazanılan balların maksimum miqdarı 50-dir. İmtahan biletinə bir qayda olaraq fənni əhatə edən 5 sual daxil edilir. Qiymətləndirmə zamanı Elmi Şuranın 16 may 2024-cu il tarixli qərarına uyğun olaraq qiymətləndirmə meyarı nəzərə alınır.

İmtahanda qazanılan balların maksimum miqdarı 50-dir.

Qiymət meyarları aşağıdakılardır:

- 10 bal - tələbə keçirilmiş materialları dərinləndən başa düşür, cavabı dəqiqdir və hərtərəflidir.
- 9 bal - tələbə keçirilmiş materialları tam başa düşür, cavabı dəqiqdir və mövzunun mətnini tam açar bilir.
- 8 bal - tələbə cavabında ümumi xarakterli bəzi qüsurlara yol verir.
- 7 bal - tələbə keçirilmiş materialları başa düşür, lakin nəzəri cəhətdən bəzi məsələləri əsaslandırma bilmir.
- 6 bal - tələbənin cavabı əsasən düzgündür.
- 5 bal - tələbənin cavabında çatışmamazlıqlar var, mövzunu tam əhatə edə bilmir.
- 4 bal - tələbənin cavabı qismən doğrudur, lakin mövzunu izah edərkən bəzi səhvlərə yol verir.
- 3 bal - tələbənin mövzudan xəbəri var, lakin fikrini əsaslandırma bilmir.
- 1-2 bal - tələbənin mövzudan qismən xəbəri var.
- 0 bal - suallara cavab yoxdur.

Tələbənin imtahanda topladığı balın miqdarı 17-dən az olmamalıdır. Əks təqdirdə tələbənin imtahan göstəriciləri semestr ərzində tədris fəaliyyəti nəticəsində topladığı bala əlavə olunmur.

Semestr nəticələrinə görə yekun qiymətləndirmə (imtahan və imtahana qədərki ballar əsasında)

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

IX. Davranış qaydalarının pozulması: Tələbə Universitetin daxili nizam – intizam qaydalarını pozduqda əsasnamədə nəzərdə tutulan qaydada tədbir görülməlidir. Tələbələr Universitetin təyin etdiyi daxili intizam qaydalarını gözləməli, bir- birinə hörmətlə yanaşmalı və dərslərin gedişinə mane olmamalı, tələbə kimi dərslərin gedişinin normal təşkilinə maraqlı olmalıdır. Dərs vaxtı

müəllimin icazəsi olmadan texniki avadanlıqlardan (mobil telefon, ...)
 istənilən formada istifadə, dərs zamanı yemək yemək, digər tələbələrle danışaraq dərslərin gedişinə
 mane olmaq - dərslərin pozma kimi hesab edilir və belə tələbə auditoriyadan kənarlaşdırılır. Tələbə-
 dərsə, verilən tapşırıqlara məsuliyyətlə yanaşmalı, vaxtında yerinə yetirilməsinə çalışmalı,
 seminar və laboratoriya işlərinə hazır gəlməli, dərs zamanı qrup yoldaşlarının fikirlərinə diqqətli
 olmalı, dinləməli, öz münasibətini müasir tələb olunan formada bildirməlidir.

X. Təqvim mövzu planı:

Mühazirə 14 saat, laboratoriya 10 saat. Cəmi: 24 saat

№	Keçirilən mühazirə, seminar, məşğələ və laboratoriya mövzularının məzmunu	Saat	Tarix
1	2	3	4
	Mühazirə mövzuları		
1.	İnternet texnologiyasını inkişafı. Şəbəkələrin təsnifatı və topologiyası. Plan: 1. İnternet texnologiyalarının inkişafı 2. WWW- texnologiyasının inkişaf tarixi. 3. Halqavari birləşmə. 4. Şinli birləşdirmə. 5. Ulduzvari birləşdirmə Mənbə: 1,3,4	2	
2.	İnternetin topologiyası. WWW-Beynəlxalq hörümçək toru. Plan: 1. İnternetdə domenlər. 2. İnternetin ünvanlaşdırma sistemləri. 3. Elektron poçt. 4. İnternetin hepersənədlərinə müraciət. 5. HTML- dili. Mənbə: 1,2,3	2	
3.	Şəbəkə protokolları. İnternet proqram təminatının səviyyəsi. Plan: 1. TRP-token ring protokolu. 2. Ethernet- protokolu. 3. İnternet vasitəsilə məlumatların ötürülməsi. 4. İnternetin proqramının tərkibi. Mənbə: 1,2,3	2	
4.	TCP/IP –protokolları. İnternetdə resursların ünvanlaşdırılması. Plan: 1. OSI- modeli. 2. TCP və UDP protokolları. 3. Veb sənədlərin ünvanlaşdırılması. 4. TCP/IP protokolları ailəsi. Mənbə: 1,2,3	2	
5.	İntranet texnologiyası. Axtarış sistemləri. Plan:	2	

	1. İntranet texnologiyasının tətbiqi. 2. İntranet şəbəkəsi platforması. 3. Axtarış sistemi-Web sayt. 4. Çox dillilər.Rus dilli. Mənbə: 1,3, 4		
6.	İnternet-texnologiyalarının biznesdə tətbiqi. İnternet-fəzada biznes-ikinci yanaşma. Plan: 1Elektron poçtu.On-Line rejimində qoşulma 2. Biznes üçün İnternet texnologiyaları. 3. Elektron biznes (e-Business) 4. Elektron kommersion (e-Commerce) Mənbə: 1,3, 4	2	
7.	Elektron kommersionun istiqamətləri Plan: 1.Elektron kommersion. 2.Elektron kommersionun istiqamətləri. Mənbə: 1,3, 4	2	
	Cəmi: 14 saat	14	

Nö	Keçirilən laboratoriya mövzularının məzmunu	Saat	Tarix
1	2	3	4
	laboratoriya mövzuları		
1.	İnternet texnologiyasının inkişafının araşdırılması və öyrənilməsi. Şəbəkələrin təsnifatı və topologiyası ilə iş.	2	
2.	Domenlər, ünvanlaşdırma sistemləri və e-poçt işə iş. HTML dilində veb sahifə yaratmaq	2	
3.	Şəbəkə protokollarının izlənilməsi	2	
4.	Axtarış sistemləri və onlarla praktik iş	2	
5.	İnternet-texnologiyalarının biznesdə tətbiqi və Elektron kommersionun istiqamətlərinin təhlil edilməsi və öyrənilməsi.	2	
	Cəmi: 10 saat	10	

XI. Fənn üzrə tələblər, tapşırıqlar:

Fənnin tədrisinin sonunda tələbələr " İnternet texnologiyaları" kursundan müəyyən biliklərə malik olmalı, o cümlədən fənn haqqında nəzəri və praktik şəkildə fikirlərini əsaslandırmağı bacarmalıdırlar.

XII.Fənn üzrə təlimin nəticələri:

- İnternet texnologiyasını inkişafı.
- İnternetin proqramının tərkibi.
- İnternet-texnologiyalarının biznesdə tətbiqi
- Elektron kommersionun istiqamətlərin öyrənilməsi

"İnternet texnologiyaları" fənninin tədrisi zamanı tələbələrə kompüterin strukturuna aid olan müxtəlif bölmələrinin və praktik tətbiqini öyrədilməsi fənn üzrə qoyulan əsas tələblərdən biridir: "İnternet texnologiyaları" fənninin tədrisi zamanı qoyulan tələblər aşağıdakı kimidir:

- Mühazirə mətninin hazırlanması,
- test tapşırıqları,
- referat işləri,
- fərdi tapşırıqlar,
- praktiki məsələlər.

XIII. Tələbələrin fənn haqqında fikrinin öyrənilməsi:

XIV. kollektiv suallar - I

1. İnternet texnologiyasını inkişafı.
2. Şəbəkələrin təsnifatı və topologiyası.
3. İnternetin ünvanlaşdırma sistemləri.
4. WWW- texnologiyasının inkişaf tarixi.
5. Halqavari birləşmə.
6. Şinli birləşdirmə.
7. Ulduzvari birləşdirmə.
8. İnternetin topologiyası.
9. WWW-Beynəlxalq hörümçək toru.
10. İnternetdə domenlər.

XV. Fənnin İmtahan sualları.

I-blok

1. İnternet texnologiyasını inkişafı.
2. Şəbəkələrin təsnifatı və topologiyası.
3. İnternet texnologiyalarının inkişafı
4. WWW- texnologiyasının inkişaf tarixi.
5. Halqavari birləşmə.
6. Şinli birləşdirmə.
7. Ulduzvari birləşdirmə.
8. İnternetin topologiyası.

II-blok

9. WWW-Beynəlxalq hörümçək toru.
10. İnternetdə domenlər.
11. İnternetin ünvanlaşdırma sistemləri.
12. Elektron poçt.
13. İnternetin hepersənədlərinə müraciət.
14. HTML- dili.
15. Şəbəkə protokolları.
16. İnternet proqram təminatının səviyyəsi.

III-blok

17. TRP-token ring protokolu.
18. Ethernet- protokolu.
19. İnternet vasitəsilə məlumatların ötürülməsi.
20. İnternetin proqramı tərkibi.
21. TCP/IP –protokolları.
22. İnternetdə resursların ünvanlaşdırılması.
23. OSI- modeli.
24. TCP və UDP protokolları.

IV-blok

- 25.Veb sənədlərin ünvanlaşdırılması.
- 26.TCP/IP protokolları ailəsi.
- 27.Intranet texnologiyası.
- 28.Axtarış sistemləri.
29. Intranet texnologiyasınınin tətbiqi.
- 30.Intranet şəbəkəsi platforması.
31. Axtarış sistemi-Web sayt..
32. Çox dillilər.Rus dilli.

V-blok

- 33.Internet-texnologiyalarınınin biznesdə tətbiqi.
- 34.İnternet-fəzada biznes-ikinci yanaşma.
- 35Elektron poçtu.*On-Line* rejimində qoşulma
36. Biznes üçün İnternet texnologiyaları.
37. *Elektron biznes* (e-Business)
38. Elektron kommersionı (e-Commerce)
- 39Elektron kommersionın istiqamətləri.
- 40.Elektron kommersionı.

" İnternet texnologiyaları" fənninin sillabusu 050616 -" İnfomasiya texnologiyaları" ixtisasının tədris planı və fənn proqramı əsasında tərtib edilmişdir. Sillabus "Texnologiya və texniki elmlər" kafedrasında müzakirə edilərək, təsdiq edilmişdir ("12 sentyabr" 2025-ci il, protokol №01).

Fənn müəllimi:

Müəllim:

Kafedra müdiri:



b/m. N.Ələskərov

A.Nuruzadə

dos.R. Əliyev