

"Təsdiq edirəm"
Tədrisin təşkili və təlim
texnologiyaları üzrə prorektor
vəzifəsini icra edən:

dos: Z. Məmmədov
"09" sentyabr 2024 cü il

Fənn sillabusu

İxtisas: İnformasiya texnologiyaları-050616

Kafedra: Texnologiya və texniki elmlər

I. Fənn haqqında məlumat:

Fənnin adı: "İnternet texnologiyaları"

Kodu: IPFS – B09

Tədris ili: II tədris ili, (2024-2025) Semestr: II

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

Tədris forması: Oiyabi

Tədris dili: Azərbaycan dili

AKTS üzrə kredit: 7 kredit

Auditoriya N:

Saat:

II. Müəllim haqqında məlumat:

Adı, soyadı, elmi dərəcəsi və elmi adı: Ələskərov Nadir Hüseynoğlu, baş müəllim

Məsləhət saati: II gün saat 12²⁰ -13⁵⁵

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

Kafedranın ünvanı: Lənkəran şəhər Fizuli 170 a Tədris korpusu

III. Təvsiyə 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. İsmayılova. 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. Fənnin təsviri:

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

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

VI. Fənnin məqsədi:

Fənnin tədrisində əsas məqsəd tələbələrə İnternet texnologiyalarını-İnternet şəbəkəsinin təyinatı və əsas anlayışları, komponentləri, baza protokolları, resursları, ünvanlaşdırılması, domen adları sistemi, veb

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

VII. Davamiyyətə verilən tələblər: Fənn üzrə semestr ərzində buraxılmış auditoriya saatlarının ümumi sayı Elmi Şuranın 16 may 2024-cü il tarixli qərarına uyğun olaraq davamiyyət meyarları nəzərə alınmaqla müəyyən olunmuş həddən yuxarı olduğu halda tələbə həmin fəndən imtahana buraxılmır, 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-cü il tarixli qərarına uyğun olaraq qiymətləndirmə meyarları nəzər alınır.

Qiymət meyarları aşağıdakılardır:

- 10 bal- tələbə keçirilmiş materialları dərindən başa düşür, cavabı dəqiqdir və hərtərəflidir.
- 9 bal - tələbə keçirilmiş materialları tam başa düşür, cavabı dəqiqdir və mövzunun mətnini tam açə bilir.
- 8 bal - tələbə cavabında ümumi xarakterli bəzi qüsurlara yol verir.
- 7 bal - tələbə keçirilmiş materialları başa düşür, lakin nəzəri cəhətdən bəzi məsələləri əsaslandırə 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 əsaslandırə bilmir.
- 1-2 bal - tələbənin mövzudan qismən xəbəri var.
- 0 bal - suallara cavab yoxdur.

Tələbənin imtahanda topladıqı balın miqdarı 17-dən az olmamalıdır. Əks təqdirdə tələbənin imtahan göstəriciləri semestr ərzində tədris fəaliyyəti nəticəsində topladıqı 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 göröləcək. 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, kalkulyator, kompüter və s.) 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, seminar 10 saat. Cəmi: 24 saat

Nö	Keçirilən mühazirə, seminar, məşğələ, laboratoriya və sərbəst mövzuların məzmunu	müht	Tarix
1	2	3	4
	Mühazirə mövzuları		
1.	Internet texnologiyasının inkişafı. Şəbəkələrin təsnifatı və topologiyası. Plan: 1. Internet texnologiyalarının inkişafı 2. WWW- texnologiyasının inkişaf tarixi. 3. Halqavari birləşmə. 4. Şinli birləşdirmə. 5. Ulduzvari birləşdirmə Mənbə: 1,3,4	2	
2.	Internetin topologiyası. WWW-Beynəlxalq hörümçək toru. Plan: 1. Internetdə domenlər. 2. Internetin ünvanlaşdırma sistemləri. 3. Elektron poçt. 4. Internetin hepersənədlərinə müraciət. 5. HTML- dili. Mənbə: 1,2,3	2	
3.	Şəbəkə protokolları. Internet proqram təminatının səviyyəsi. Plan: 1. TRP-token ring protokolu. 2. Ethernet- protokolu. 3. Internet vasitəsilə məlumatların ötürülməsi. 4. Internetin proqramının tərkibi. Mənbə: 1,2,3	2	
4.	TCP/IP –protokolları. Internetdə 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	
	Intranet texnologiyası.	2	

5.	Axtarış sistemləri. Plan: 1. Intranet texnologiyasının tətbiqi. 2. Intranet şəbəkəsi platforması. 3. Axtarış sistemi-Web sayt.. 4. Çox dillilər.Rus dilli. Mənbə: 1,3, 4		
6.	Internet-texnologiyalarının biznesdə tətbiqi. Internet-fəzada biznes-ikinci yanaşma. Plan: 1 Elektron poçtu.On-Line rejimində qoşulma 2. Biznes üçün Internet texnologiyaları. 3. Elektron biznes (e-Business) 4. Elektron kommersiyası (e-Commerce) Mənbə: 1,3, 4	2	
7.	Elektron kommersiyanın istiqamətləri Plan: 1.Elektron kommersiyası. 2.Elektron kommersiyanın istiqamətləri. Mənbə: 1,3, 4	1	

XI.Fənnin İmtahan sualları.

1. Internet texnologiyasını inkişafı.
2. Şəbəkələrin təsnifatı və topologiyası.
3. Internet texnologiyalarının inkişafı
4. WWW- texnologiyasının inkişaf tarixi.
5. Halqavari birləşmə.
6. Şinli birləşdirmə.
7. Ulduzvari birləşdirmə.
8. Internetin topologiyası.
9. WWW-Beynəlxalq hörümçək toru.
10. Internetdə domenlər.
11. Internetin ünvanlaşdırma sistemləri.
12. Elektron poçt.
13. Internetin hepersənədlərinə müraciət.
14. HTML- dili.
15. Şəbəkə protokolları.
16. Internet proqram təminatının səviyyəsi.
17. TRP-token ring protokolu.
18. Ethernet- protokolu.
19. Internet vasitəsilə məlumatların ötürülməsi.
20. Internetin proqramının tərkib.
21. TCP/IP –protokolları.
22. Internetdə resursların ünvanlaşdırılması.
23. OSI- modeli.
24. TCP və UDP protokolları.
25. Veb sənədlərin ünvanlaşdırılması.
26. TCP/IP protokolları ailəsi.
27. Intranet texnologiyası.
28. Axtarış sistemləri.
29. Intranet texnologiyasının tətbiqi.

30. Intranet şəbəkəsi platforması.
31. Axtarış sistemi-Web sayt..
32. Çox dillilər.Rus dilli.
33. Internet-texnologiyalarının biznesdə tətbiqi.
34. Internet-fəzada biznes-ikinci yanaşma.
35. Elektron poçtu. On-Line rejimində qoşulma
36. Biznes üçün Internet texnologiyaları.
37. Elektron biznes (e-Business)
38. Elektron kommersiyanın istiqamətləri.
39. Elektron kommersiyanın istiqamətləri.
40. Elektron kommersiyanın istiqamətləri.
41. Elektron kommersiyanın istiqamətləri.

XII. kollektiv suallar - I

1. Internet texnologiyasını inkişafı.
2. Şəbəkələrin təsnifatı və topologiyası.
3. Internet texnologiyalarının inkişafı
4. WWW- texnologiyasının inkişaf tarixi.
5. Halqavari birləşmə.
6. Şinli birləşdirmə.
7. Ulduzvari birləşdirmə.
8. Internetin topologiyası.
9. WWW-Beynəlxalq hörümçək toru.
10. Internetdə domenlər.

XIII. Fənn üzrə tələblər, tapşırıqlar:

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

XIV. Fənn üzrə təlimin nəticələri:

- Internet texnologiyasını inkişafı.
- Internetin proqramının tərkibi.
- Internet-texnologiyalarının biznesdə tətbiqi
- Elektron kommersiyanın istiqamətlərin öyrənilməsi

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

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

XV. Tələbələrin fənn haqqında fikrinin öyrənilməsi:

" Internet texnologiyaları" fənninin sillabusu 050616 - " İnformasiya texnologiyaları" ixtisasının tədris planı və fənn proqramı əsasında tərtib edilmişdir.

Sillabus "Texnologiya və texniki elmlər" kafedrasında müzakirə edilərək, təsdiq edilmişdir
("09 sentyabr" 2024-ci il, protokol №01).

Fənn müəllimi:



b/m. N.Ələskərov

Kafedra müdiri:



dos.R. Əliyev