|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ümumiməlumat** | **Fənnin adı, kodu və kreditlərin sayı** | Riyaziyyatın tədris metodikası (MATH 412), 3 kredit | | |
| **Departament** | Riyaziyyat | | |
| **Proqram (bakalavr, magistr)** | Bakalavr | | |
| **Tədris semestri** | Payız, 2017 | | |
| **Fənnitədrisedənmüəllim (lər)** | QarayevTərlanZəfər oğlu | | |
| **E-mail:** | qarayevtarlan@gmail.com | | |
| **Telefon:** | (055) 787 84 00 | | |
| **Mühazirəotağı/Cədvəl** |  | | |
|  | **Konsultasiyavaxtı** |  | | |
| **Prerekvizitlər** | yoxdur | | | |
| **Tədrisdili** | Azərbaycandili | | | |
| **Fənninnövü**  **(məcburi, seçmə)** | Məcburi | | | |
| **Dərsliklər vəəlavəədəbiyyat** | 1. S.S.Həmidov. Məktəbin ibtidai siniflərində riyaziyyatın tədrisi metodikası.Bakı, ADPU, 2008,  332 səh. 2. S.S.Həmidov Məktəbin ibtidai siniflərində məsələ həllinin təlimi metodikası.Bakı, 2003, 152 səh. | | | |
| **Kursun vebsaytı** |  | | | |
| **Tədris metodları** | **Mühazirə** | | |  |
| **Qrup müzakirəsi** | | |  |
| **Praktiki tapşırıqlar** | | |  |
| **Praktiki məsələnin təhlili** | | |  |
| **Digər** | | |  |
| **Qiymətləndirmə** | **Komponentləri** | | **Tarix/son müddət** | **Faiz (%)** |
| **Aralıqimtahanı** | |  | 30 |
| **Praktikiməsələ** | |  |  |
| **Davamiyyət** | |  | 10 |
| **Tapşırıqvətestlər** | |  | 20=5+5+5+5 |
| **Kursişi (Layihə)** | |  |  |
| **Prezentasiya/Qrupmüzakirə** | |  |  |
| **Final imtahanı** | |  | 40 |
| **Yay imtahanı** | |  |  |
| **Yekun** | |  | 100 |
| **Kursuntəsviri** |  | | | |
| **Kursunməqsədləri** | • Təhsil fakültəsinin tələblərinə tədris kursunun cavab verməsi.  • Tələbələri riyazi analizin əsas anlayış və metodları ilə tanış etmək və öyrətmək  • Tələbələrə akademik yardım göstərmək, onların öz potensialını realizə etmə imkanını daha da təkmilləşdirmək.  • Tələbələrin sonrakı inkişafında müəyyən bazanın yaradılması | | | |
| **Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri** | Ortaməktəbriyaziyyatkursunun tam əhatəolunması; tələbələrəortaməktəbriyaziyyatkursunaaidortavənisbətənçətinçətinlikdərəcəliməsələlərinhəllstrategiyasınıöyrətmək; ortaməktəbriyaziyyatkursuvəhazırkıaliməktəbriyaziyyatkursuarasındaolanboşluğudoldurmaq. | | | |
| **Qaydalar (Tədris siyasəti və davranış)** | **Dərslərdə iştirak etmək:**  Tələbələrdən bütün otaqlara öz təhsilinin bir hissəsi kimi diqqət göstərməsi və üzrlü səbəbdən dərsdə iştirak edə bilmədikdə (xəstəlik, ailə üzvlərindən birini itirdikdə) onlardan dekanlığı məlumatlandırmaq tələb olunur.  Ümumiyyətlə, tələbənin 25% dərsdə iştirak etməməsi onun imtahandan kənarlaşdırılmasına gətirib çıxarır.  **Gecikmə:**  Əgər tələbə dərsə on (10) dəqiqədən artıq gecikərsə, onda onun otağa daxil olması və tələbələri narahat etməsi qadağan olunur. Bununla belə həmin tələbə ikinci qoşa saatda iştirak edə bilər.  **Dərsə hazırlaşma**  Kursun stukturu onu fərdi öyrənməyə imkan verir və sinifdən kənar dərsə hazırlıq üçün olduqca mühümdür. Mühazirə materialı mətndə müzakirə olunan əsas məsələlər üzərində qurulacaq. Dərsdən əvvəl seçilmiş fəsillərin oxunuşu və onlarla tanışlıq mühazirənin başa düşülməsində sizə böyük köməyi dəyəcəkdir. Mühazirədən sonra siz apardığınız qeydləri öyrənməli və hər fəsilin axırında verilən uyğun məsələlər və yoxlama sualları üzərində çalışmalısınız.  Semestr ərzində çoxlu sayda yoxlamalar olacaqdır. Bu yoxlamalar dərs periodu ərzində keçiriləcəkdir.  **İmtahanda iştirak qaydası**  Əgər siz yekun imtahanda üzrlü səbəbdən iştirak edə bilməmisinizsə, onda siz imtahanı növbəti müddətdə verməlisiniz. Əgər imtahanda iştirak etməmək üçün əlinizdə tutarlı əsas olmasa, onda imtahanın nəticəsi sıfır kimi qiymətləndiriləcəkdir.  **İmtahan (keçmə / kəsilmə )**  Tələbənin imtahanda uğur qazanması üçün onun göstəricisi ən aşağısı 60 % olmalıdır. Onun imtahanda müvəffəqiyyət qazanmadığı halda növbəti semestr və ya ildə onun kursu təkrar keçməsinə ehtiyac qalır.  **Aldadıcı / xoşagəlməz hərəkətlər**  Yoxlama tapşırığı, Aralıq semestr imtahanı və Yekun imtahan ərzində aldadıcı və ya digər xoşagəlməz hərəkətlər tələbənin imtahandan kənarlaşdırılmasına gətirib çıxarır. Bu halda heç bir şeyə baxmayaraq avtomatik olaraq tələbə sıfır (0) alır.  **Professionalizmə doğru**  Dərs saatı ərzində tələbə akademik yaradıcı və professional mühitə aparan yolla hərəkət etməlidir. Yolverilməz diskussiyalar və qeyri etik hərəkətlər birbaşa qadağan olunur.  **Kursun uğurlu alınması**  Kursun uğurla başa çatmasından ötrü, tələbələr dərs saatı ərzində aktiv iştirak etməli və diskussiyalara cəlb olunmalıdır.  **Öyrənmə və Öyrətmə üsulları**  Kursun aktiv öyrənilməsi prosesinə üstünlük verilir. Mühazirələr, diskussiyalar, çalışmalar, tipik nümunələr | | | |
| **Ümumiməlumat** | **Fənnin adı, kodu və kreditlərin sayı** | Ibtidai siniflər üçün riyaziyyat-2 (MATH 224) | | |
| **Departament** | Riyaziyyat | | |
| **Proqram (bakalavr, magistr)** | Bakalavr | | |
| **Tədris semestri** | Payız, 2017 | | |
| **Fənnitədrisedənmüəllim (lər)** | QarayevTərlanZəfəroğlu | | |
| **E-mail:** | qarayevtarlan@gmail.com | | |
| **Telefon:** | (055) 787 84 00 | | |
| **Mühazirəotağı/Cədvəl** |  | | |
|  | **Konsultasiyavaxtı** |  | | |
| **Prerekvizitlər** | yoxdur | | | |
| **Tədrisdili** | Azərbaycandili | | | |
| **Fənninnövü**  **(məcburi, seçmə)** | Məcburi | | | |
| **Dərsliklər vəəlavəədəbiyyat** |  | | | |
| **Kursun vebsaytı** |  | | | |
| **Tədris metodları** | **Mühazirə** | | |  |
| **Qrup müzakirəsi** | | |  |
| **Praktiki tapşırıqlar** | | |  |
| **Praktiki məsələnin təhlili** | | |  |
| **Digər** | | |  |
| **Qiymətləndirmə** | **Komponentləri** | | **Tarix/son müddət** | **Faiz (%)** |
| **Aralıqimtahanı** | |  |  |
| **Praktikiməsələ** | |  |  |
| **Davamiyyət** | |  | 10 |
| **Tapşırıqvətestlər** | |  | 20 |
| **Kursişi (Layihə)** | |  |  |
| **Prezentasiya/Qrupmüzakirə** | |  |  |
| **Final imtahanı** | |  |  |
| **Yay imtahanı** | |  | 70 |
| **Yekun** | |  | 100 |
| **Kursuntəsviri** |  | | | |
| **Kursunməqsədləri** | • Təhsil fakültəsinin tələblərinə tədris kursunun cavab verməsi.  • Tələbələri riyazi analizin əsas anlayış və metodları ilə tanış etmək və öyrətmək  • Tələbələrə akademik yardım göstərmək, onların öz potensialını realizə etmə imkanını daha da təkmilləşdirmək.  • Tələbələrin sonrakı inkişafında müəyyən bazanın yaradılması | | | |
| **Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri** | Ortaməktəbriyaziyyatkursunun tam əhatəolunması; tələbələrəortaməktəbriyaziyyatkursunaaidortavənisbətənçətinçətinlikdərəcəliməsələlərinhəllstrategiyasınıöyrətmək; ortaməktəbriyaziyyatkursuvəhazırkıaliməktəbriyaziyyatkursuarasındaolanboşluğudoldurmaq. | | | |
| **Qaydalar (Tədris siyasəti və davranış)** | **Dərslərdə iştirak etmək:**  Tələbələrdən bütün otaqlara öz təhsilinin bir hissəsi kimi diqqət göstərməsi və üzrlü səbəbdən dərsdə iştirak edə bilmədikdə (xəstəlik, ailə üzvlərindən birini itirdikdə) onlardan dekanlığı məlumatlandırmaq tələb olunur.  Ümumiyyətlə, tələbənin 25% dərsdə iştirak etməməsi onun imtahandan kənarlaşdırılmasına gətirib çıxarır.  **Gecikmə:**  Əgər tələbə dərsə on (10) dəqiqədən artıq gecikərsə, onda onun otağa daxil olması və tələbələri narahat etməsi qadağan olunur. Bununla belə həmin tələbə ikinci qoşa saatda iştirak edə bilər.  **Dərsə hazırlaşma**  Kursun stukturu onu fərdi öyrənməyə imkan verir və sinifdən kənar dərsə hazırlıq üçün olduqca mühümdür. Mühazirə materialı mətndə müzakirə olunan əsas məsələlər üzərində qurulacaq. Dərsdən əvvəl seçilmiş fəsillərin oxunuşu və onlarla tanışlıq mühazirənin başa düşülməsində sizə böyük köməyi dəyəcəkdir. Mühazirədən sonra siz apardığınız qeydləri öyrənməli və hər fəsilin axırında verilən uyğun məsələlər və yoxlama sualları üzərində çalışmalısınız.  Semestr ərzində çoxlu sayda yoxlamalar olacaqdır. Bu yoxlamalar dərs periodu ərzində keçiriləcəkdir.  **İmtahanda iştirak qaydası**  Əgər siz yekun imtahanda üzrlü səbəbdən iştirak edə bilməmisinizsə, onda siz imtahanı növbəti müddətdə verməlisiniz. Əgər imtahanda iştirak etməmək üçün əlinizdə tutarlı əsas olmasa, onda imtahanın nəticəsi sıfır kimi qiymətləndiriləcəkdir.  **İmtahan (keçmə / kəsilmə )**  Tələbənin imtahanda uğur qazanması üçün onun göstəricisi ən aşağısı 60 % olmalıdır. Onun imtahanda müvəffəqiyyət qazanmadığı halda növbəti semestr və ya ildə onun kursu təkrar keçməsinə ehtiyac qalır.  **Aldadıcı / xoşagəlməz hərəkətlər**  Yoxlama tapşırığı, Aralıq semestr imtahanı və Yekun imtahan ərzində aldadıcı və ya digər xoşagəlməz hərəkətlər tələbənin imtahandan kənarlaşdırılmasına gətirib çıxarır. Bu halda heç bir şeyə baxmayaraq avtomatik olaraq tələbə sıfır (0) alır.  **Professionalizmə doğru**  Dərs saatı ərzində tələbə akademik yaradıcı və professional mühitə aparan yolla hərəkət etməlidir. Yolverilməz diskussiyalar və qeyri etik hərəkətlər birbaşa qadağan olunur.  **Kursun uğurlu alınması**  Kursun uğurla başa çatmasından ötrü, tələbələr dərs saatı ərzində aktiv iştirak etməli və diskussiyalara cəlb olunmalıdır.  **Öyrənmə və Öyrətmə üsulları**  Kursun aktiv öyrənilməsi prosesinə üstünlük verilir. Mühazirələr, diskussiyalar, çalışmalar, tipik nümunələr | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Həftə | Tarix  (planlaşdırılmış) | Fənnin mövzuları | Dərslik/Tapşırıqlar |
| 1. | 19.09.2017 | 1.Uzunluq və uzunluq vahidləri. |  |
| 2. | 21.09.2017 | 2. Həndəsə elementləri. |  |
| 3. | 26.09.2017 | 3. Kütlə və kütlə vahidləri. |  |
| 4. | 28.09.2017 | Bucaqlar. |  |
| 5. | 03.10.2017 | 5. Vaxt və vaxt vahidləri. |  |
| 6. | 05.10.2017 | 6. Paralel düz xətlər. Perpendikulyar düz xətlər. |  |
| 7. | 10.10.2017 | 7. Kəmiyyətin ədədə vurulması və bölünməsi. |  |
| 8. | 12.10.2017 | 8. Həndəsi fiqurlar. Düz bucaq. |  |
| 9. | 17.10.2017 | 9. Sahə və sahə vahidləri. |  |
| 10. | 19.10.2017 | 10. Düzbucaqlılar: düzbucaqlı, kvadrat. |  |
| 11. | 24.10.2017 | 11. Həcm və həcm vahidləri. |  |
| 12. | 26.10.2017 | 12. Romb.Trapesiya. Paraleloqram. |  |
| 13. | 31.10.2017 | 13. Dəyişəni olan ifadələr. |  |
| 14. | 02.11.2017 | Üçbucaqlar. Bərabəryanlı üçbucaq. Bərabərtərəfli üçbucaq. |  |
| 15. | 07.11.2017 | 15. Goxluqlar. |  |
| 16. | 09.11.2017 | 16. Düzbucaqlı üçbucaq. |  |
| 17. | 14.11.2017 | 17. Sadə kəsrlər. Düzgün kəsrlər. Düzgün olmayan kəsrlər. Qarışıq kəsrlər. |  |
| 18. | 16.11.2017 | 18. Çevrə. Dairə. |  |
| 19. | 21.11.2017 | 19. Qiymət, miqdar, dəyər. |  |
| 20. | 23.11.2017 | 20. Fəza fiqurları. |  |
| 21. | 28.11.2017 | 21. Sürət. Vaxt. Məsafə. Eyni istiqamətli və əks istiqamətli hərəkətə aid məsələlər. |  |
| 22. | 30.11.2017 | 22. Kub. Paralelepiped. |  |
| 23. | 05.12.2017 | 23. Qarşı-qarşıya hərəkətə və axar suda hərəkətə aid məsələlər. |  |
| 24. | 07.12.2017 | 24. Silindir, piramida, konus. |  |
| 25. | 12.12.2017 | 25. Ədədlərin müqayisə olunması. |  |
| 26. | 14.12.2017 | 26. Sahə vahidləri. Fiqurlarin sahələrinin hesablanması |  |
| 27. | 19.12.2017 | 27. Qalıqlı bölmə. Əbob. Əkob. |  |
| 28. | 21.12.2017 | 28. Fiqurlarin sahələrinin hesablanması. |  |
| 29. | 26.12.2017 | 29. Əməllər sırası. Mürəkkəb tənliklər. |  |
| 30. | 28.12.2017 | 30. Həcm vahidləri. Fiqurlarin həcminin hesablanması. |  |