**GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ TURİZM FAKÜLTESİ**

**GASTRONOMİ ve MUTFAK SANATLARI BÖLÜMÜ**

**DERS İZLENCE FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve Adı** | GMS112 Matematik |
| **Dersin Tanımı** | Temel matematik bilgilerini teori ve uygulamaları ile öğreterek alt yapı oluşturmak, mesleki alanlara uygulama becerisi, problemlere rasyonel bir şekilde yaklaşma ve çözebilme yeteneği kazandırmaktır. Matematiğin önemini ve amacını göstermektir. Matematik Analizin temel kavramları, Küme ve sayı kavramları, Fonksiyonlar ve özel fonksiyonlar, Reel sayı dizileri, yakınsaklık, alt ve üst limitler, Sürekli fonksiyonların özellikleri |
| **Dersin Kredisi** | (2-0)2 |
| **Dersin Verildiği Dönem** | Bahar |
| **Ders Günü ve Saati** | Pazartesi 10:00-10:30 |
| **Dersin Formatı** | Yüz yüze veya Uzaktan Eğitim |
| **Dersin Yapılacağı Yer** | Gaziantep Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü |
| **Ders Sorumlusu** | Dr. Öğr. Üyesi Banu KOÇ |
| **Ders Sorumlusunun e-Posta Adresi ve Ofis Yeri** | [banukoc@gantep.edu.tr](mailto:banukoc@gantep.edu.tr), Üniversite Bulvarı 27310 Gaziantep Üniversitesi Merkez Kampüsü, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü, Şehitkamil/Gaziantep/TÜRKİYE |
| **Öğrenci ile Görüşme Saatleri** | Çarşamba 16:00-17:00 |
| **Dersin Ön Koşulları** | Ön koşul yok |
| **Dersin Amacı** | Öğrenciye ders kapsamındaki konuları verimli bir şekilde öğreterek gerekli ve yeterli matematik temeli oluşturmak. Alan derslerindeki matematik konularını daha iyi anlamasını ve öğrendiği matematik konularını mesleğinde kullanmasını sağlamak. Problem çözme becerilerini geliştirme ve bu becerileri gerçek yaşam problemlerini de içeren matematiksel problemleri çözmede kullanmak. |
| **Öğretim Yöntemleri** | Dersin öğretim elemanı tarafından anlatılması ve ders sırasında konulara ilişkin problemlerin öğrencilerle birlikte çözülmesi |
| **Dersin İçeriği ve Hedefler** | Öğrencilere gastronomi alanında kullanacakları matematiksel araçları öğretmek.  Öğrencilere; doğal sayılar, asal sayılar, bölünebilme, obeb-okek, rasyonel sayılar, özdeşlikler, çarpanlara ayırma, üslü ifadeler, köklü ifadeler, birinci dereceden denklemler, eşitsizlik, mutlak değer konularıyla ilgili soru çözebilme kabiliyeti kazandırmak. |
| **Ders Geçme Koşulları** | 1. 100 üzerinden değerlendirilecek ara sınavın (vize sınavı) %40'ı 2. 100 üzerinden değerlendirilecek yılsonu (final) sınavının %60’ı 3. Toplamda iki sınavın ortalamasının 45 ve üzeri olması, 4. Öğrencinin 8 saat ve üzeri devamsızlık yapmaması 5. Öğrencinin puanının yeterli olmaması durumunda yılsonu yazılı sınavı yerine bütünleme sınavına girerek başarılı olması. |
| **Ölçme ve Değerlendirme** | Dönem boyunca öğrenci vize ve final sınavlarından sorumludur. Telafi için bütünleme sınavı yapılmaktadır. |
| **Derse Katılım Durumu** | Devam zorunluluğu bulunmaktadır. Öğrenci en fazla 8 saat devamsızlık yapma hakkına sahiptir. |
| **Kullanılacak Kaynaklar ve Kitaplar Listesi** | 1. Balcı, M. (2010). Çözümlü genel Matematik 1 problemleri, Palme Yayınevi, Ankara. 2. Balcı, M. (2008). Temel Matematik, Balcı Yayınları, Ankara. 3. Öğretim elamanının ders notları |

**HAFTALIK DERS PLANI**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Hafta** | **Konu:** Dersin işlenme şekli hakkında bilgi verilmesi ve sayılar **Amaç:** Öğrencinin sayılar konusunu kavraması ve sayılarla işlem yapabilmesi  **Ders Öncesi Görevler:** -  **Ders Sırasında Yapılacaklar (Dersin İşlenişi):** Dersi öğretim elemanının anlatımı  **Ders Sonrası Görevler:** Öğrenci sayılarla ilgili problemleri çözer  **Ölçme-Değerlendirme:** Vize ve Final Dönemi Sınavı |
| **2. Hafta** | **Konu:** Rasyonel sayılar, basit kesir, bileşik kesir, tam sayılı kesir **Amaç:** Öğrenci rasyonel sayılarla işlem yapabilir  **Ders Öncesi Görevler: -**  **Ders Sırasında Yapılacaklar:** Dersi öğretim elemanının anlatımı  **Ders Sonrası Görevler:** Öğrenci rasyonel sayılarla ilgili problemleri çözer  **Ölçme-Değerlendirme:** Vize ve Final Dönemi Sınavı |
| **3. Hafta** | **Konu:** Rasyonel sayılarda dört işlem ve ondalık sayılar **Amaç:** Öğrenci rasyonel sayılarla ve ondalık sayılarla dört işlem yapabilir  **Ders Öncesi Görevler: -**  **Ders Sırasında Yapılacaklar:** Dersi öğretim elemanının anlatımı  **Ders Sonrası Görevler:** Öğrenci rasyonel sayılarla ve ondalık sayılarla ilgili problemleri çözer  **Ölçme-Değerlendirme:** Vize ve Final Dönemi Sınavı |
| **4. Hafta** | **Konu:** Özdeşlikler **Amaç:** Öğrenci özdeşliklerle ilgili işlem yapabilir  **Ders Öncesi Görevler: -**  **Ders Sırasında Yapılacaklar:** Dersi öğretim elemanının anlatımı  **Ders Sonrası Görevler:** Öğrenci özdeşliklerle ilgili problemleri çözer  **Ölçme-Değerlendirme:** Vize ve Final Dönemi Sınavı |
| **5. Hafta** | **Konu:** Çarpanlara ayırma **Amaç:** Öğrenci çarpanlara ayırma ilgili işlem yapabilir  **Ders Öncesi Görevler: -**  **Ders Sırasında Yapılacaklar:** Dersi öğretim elemanının anlatımı  **Ders Sonrası Görevler:** Öğrenci çarpanlara ayırma ile ilgili problemleri çözer  **Ölçme-Değerlendirme:** Vize ve Final Dönemi Sınavı |
| **6. Hafta** | **Konu:** Üslü ifadeler **Amaç:** Öğrenci üslü ifadelere ait özellikleri öğrenir  **Ders Öncesi Görevler: -**  **Ders Sırasında Yapılacaklar:** Dersi öğretim elemanının anlatımı  **Ders Sonrası Görevler:** Öğrenci üslü ifadelere ait özellikleri kullanır  **Ölçme-Değerlendirme:** Vize ve Final Dönemi Sınavı |
| **7. Hafta** | **Konu:** Üslü ifadelerle dört işlem **Amaç:** Öğrenci üslü ifadelerle dört işlem yapabilir  **Ders Öncesi Görevler: -**  **Ders Sırasında Yapılacaklar:** Dersi öğretim elemanının anlatımı  **Ders Sonrası Görevler:** Öğrenci üslü ifadelerle ilgili problemleri çözer  **Ölçme-Değerlendirme:** Vize ve Final Dönemi Sınavı |
| **8. Hafta** | **ARA SINAV (VİZE) HAFTASI:**  **Sınavın Türü veya Türleri:** Çoktan seçmeli sınav  **Ölçme-Değerlendirme:** Sınavda sorulacak 20 soru sonucunda 100 üzerinden başarısı. 8 saat devamsızlık yapmamış olması |
| **9. Hafta** | **Konu:** Köklü ifadeler **Amaç:** Öğrenci köklü ifadelere ait özellikleri öğrenir  **Ders Öncesi Görevler: -**  **Ders Sırasında Yapılacaklar:** Dersi öğretim elemanının anlatımı  **Ders Sonrası Görevler:** Öğrenci köklü ifadelere ait özellikleri kullanır  **Ölçme-Değerlendirme:** Vize ve Final Dönemi Sınavı |
| **10. Hafta** | **Konu:** Köklü ifadelerle dört işlem **Amaç:** Öğrenci köklü ifadelerle dört işlem yapabilir  **Ders Öncesi Görevler: -**  **Ders Sırasında Yapılacaklar:** Dersi öğretim elemanının anlatımı  **Ders Sonrası Görevler:** Öğrenci köklü ifadelerle ilgili problemleri çözer  **Ölçme-Değerlendirme:** Vize ve Final Dönemi Sınavı |
| **11. Hafta** | **Konu:** Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler **Amaç:** Öğrenci birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer  **Ders Öncesi Görevler: -**  **Ders Sırasında Yapılacaklar:** Dersi öğretim elemanının anlatımı  **Ders Sonrası Görevler:** Öğrenci birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler ile ilgili problemleri çözer  **Ölçme-Değerlendirme:** Final Dönemi Sınavı |
| **12. Hafta** | **Konu:** Birinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler **Amaç:** Öğrenci birinci dereceden iki bilinmeyenli denklemleri çözer  **Ders Öncesi Görevler: -**  **Ders Sırasında Yapılacaklar:** Dersi öğretim elemanının anlatımı  **Ders Sonrası Görevler:** Öğrenci birinci dereceden iki bilinmeyenli denklemler ile ilgili problemleri çözer  **Ölçme-Değerlendirme:** Final Dönemi Sınavı |
| **13.** **Hafta** | **Konu:** Eşitsizlikler **Amaç:** Öğrenci eşitsizliklerle ilgili işlem yapabilir  **Ders Öncesi Görevler: -**  **Ders Sırasında Yapılacaklar:** Dersi öğretim elemanının anlatımı  **Ders Sonrası Görevler:** Öğrenci eşitsizliklerle ilgili problemleri çözer  **Ölçme-Değerlendirme:** Final Dönemi Sınavı |
| **14. Hafta** | **Konu:** Fonksiyonlar **Amaç:** Öğrenci fonksiyonlarla ilgili işlem yapabilir  **Ders Öncesi Görevler: -**  **Ders Sırasında Yapılacaklar:** Dersi öğretim elemanının anlatımı  **Ders Sonrası Görevler:** Öğrenci fonksiyonlarla ilgili problemleri çözer  **Ölçme-Değerlendirme:** Final Dönemi Sınavı |
| **15. Hafta** | **DÖNEM SONU SINAV (FİNAL) HAFTASI**  Sınavın Türü veya Türleri: Çoktan seçmeli sınav  Ölçme-Değerlendirme: Sınavda sorulacak 20 soru sonucunda 100 üzerinden başarısı.  Dönem başından dönem sonuna 8 saat üstü devamsızlık yapmamış olması |