Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT245 - Temel Matematik I**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**3.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. AYŞE TANRIDİLER

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüz yüze öğretim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	MAT241-Matematik 1 ve MAT242-Matematik 2
Önerilen Kaynaklar	yok
Staj & Uygulama	Staj/uygulama bulunmamaktadır.
Dersin Amacı	Temel Matematik 1

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta	**ÖÇ-1** **ÖÇ-2** **ÖÇ-3**	Doğal sayılarla ve tam sayılarla dört işlem problemleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme, Beyin Fırtınası
2. hafta	**ÖÇ-3** **ÖÇ-5**	Doğal sayılarla ve tam sayılarla dört işlem problemleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme, Beyin Fırtınası
3. hafta	**ÖÇ-3** **ÖÇ-5** **ÖÇ-7**	Doğal sayılarla ve tam sayılarla dört işlem problemleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme, Beyin Fırtınası
4. hafta	**ÖÇ-3** **ÖÇ-5** **ÖÇ-7**	Doğal sayılar ve tamsayılarla dört işlem problemleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme, Beyin Fırtınası
5. hafta	**ÖÇ-1** **ÖÇ-2**	Kesirler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Gösterip Yaptırma, Kavram Haritası

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
6. hafta	ÖÇ-1 ÖÇ-2	Kesirlerin özellikleri, kesir çeşitleri ve denk kesirler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Gösterip Yaptırma, Kavram Haritası
7. hafta	ÖÇ-4 ÖÇ-7	Kesirlerle işlemler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Uygulama/Pratik Çalışma/Atölye
8. hafta	ÖÇ-1 ÖÇ-2 ÖÇ-3 ÖÇ-4 ÖÇ-5 ÖÇ-7	Ara sınav	Uygulama/Pratik Çalışma/Atölye
9. hafta	ÖÇ-4 ÖÇ-7	Kesirlerle işlemler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme, Beyin Fırtınası
10. hafta	ÖÇ-4 ÖÇ-5 ÖÇ-7	Kesir problemleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme, Beyin Fırtınası
11. hafta	ÖÇ-4 ÖÇ-5 ÖÇ-7	Kesir problemleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme, Beyin Fırtınası
12. hafta	ÖÇ-1 ÖÇ-6	Ondalık gösterimler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme, Beyin Fırtınası, Gösterip Yaptırma, Kavram Haritası
13. hafta	ÖÇ-6 ÖÇ-7	Ondalık gösterimlerle işlemler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme, Beyin Fırtınası
14. hafta	ÖÇ-5 ÖÇ-6 ÖÇ-7	Ondalık gösterimlerle problemler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme, Beyin Fırtınası

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Doğal sayılar, tam sayılar ve kesirlerle ilgili temel matematiksel kavramları, gösterimleri ve özellikleri tanımlayabilir.
2	Doğal sayılar, tam sayılar ve kesirlerin özelliklerini, gösterimlerini ve birbirleriyle ilişkilerini açıklayabilir.
3	Doğal sayılar ve tam sayılarla dört işlem yaparak verilen matematiksel işlemleri doğru ve uygun işlem basamaklarını kullanarak gerçekleştirebilir.
4	Kesirlerle dört işlem yaparak sayısal veriler üzerinde matematiksel hesaplamalar yapabilir.
5	Günlük yaşamda ve bilgisayar operatörlüğü uygulamalarında karşılaşılan doğal sayılar, tam sayılar ve kesirlerle ilgili problemleri analiz ederek uygun çözüm yöntemini belirleyebilir.
6	Kesirler ve ondalık gösterimleri kullanarak bilgisayar ortamında karşılaşılan sayısal verileri okuyup yorumlayarak hesaplamalar yapabilir.
7	Doğal sayılar, tam sayılar ve kesirlerle gerçekleştirilen işlemlerin sonuçlarını işlem basamakları ve problem koşulları açısından kontrol ederek değerlendirebilir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Nitelikli Eğitim ✓ Amaçlar için Ortaklıklar

Dersin Teması

✓ Ekonomi, Finans ve Yönetim ✓ Veri Bilimi

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	2.00	14	28
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	2.00	14	28
Ödevler	2.00	9	18
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0.00	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	1.00	3	3
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	1.00	4	4
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0.00	0	0
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**3.0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Yazılı Yoklama (Açık Uçlu Sınav) ✓ Kısa Yanıtlı Test ✓ Doğru-Yanlış Testi ✓ Boşluk Doldurma Testi ✓ Ödev

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	50
Ödev	1	20
	Toplam (%)	**100**