Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT241 - Matematik I**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**2.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. DR. EMRAH ÜNLÜER

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz Yüze Eğitim (Ders anlatımı ve etkileşim süreçleri gerekli durumlarda İşaret Dili Tercümanı eşliğinde yürütülmekte; sunumlar, somut görsel materyaller ve uygulamalı tahta çözümleri ile desteklenmektedir.)
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Yoktur.
Önerilen Dersler	Yok
Önerilen Kaynaklar	Yok
Staj & Uygulama	Yok
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; öğrencilerin doğal sayılar, tam sayılar, kesirler, ondalık kesirler ve oran-orantı konularında temel matematiksel kavramları ve dört işlem becerilerini kazanmalarını sağlamak; edindikleri bu temel matematik okuryazarlığı ile günlük yaşamda ve mesleki alanlarda karşılabilecekleri problemleri mantıksal ve analitik yöntemlerle çözebilme yeteneği kazandırmaktır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta	**ÖÇ-1**	Tamsayılar ve Tamsayılarla dört işlem: toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
2. hafta		Tamsayılarla dört işlem	
3. hafta		Tamsayılarla dört işlem problemleri: sayı problemleri	
4. hafta		Tamsayılarla dört işlem problemleri: zaman problemleri	
5. hafta		Tamsayılarla dört işlem problemleri: alışveriş problemleri	
6. hafta		Kesirler	
7. hafta		Kesirlerle işlemler	
8. hafta		Kesirlerle çözülebilen problemler	
9. hafta		Kesirlerle çözülen problemler	
10. hafta		Ondalıklı Sayılar	
11. hafta		Ondalık sayılarla işlemler	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
12. hafta		Ondalık sayılarla çözülebilen problemler	
13. hafta		Oran-orantı	
14. hafta		Oran-orantı hesaplamaları ile ilgili problemler	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Doğal sayılar ve tam sayılarla ile ilgili temel bilgi ve beceri kazanabilecektir.
2	Kesirler ile ilgili temel bilgi ve beceri kazanabilecektir
3	Ondalık kesirler ile ilgili temel bilgi ve beceri kazanabilecektir.
4	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak ilişkili nicelikler arasındaki hesaplamaları yapar.
5	Oran ve orantı kurallarını kullanarak doğru ve ters orantı problemlerini çözer.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Nitelikli Eğitim ✓ İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme ✓ Eşitsizliklerin Azaltılması

Dersin Teması

✓ Eğitim Bilimleri ve Eğitim Teknolojileri ✓ Yenilik Becerileri

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	2.00	14	28
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0.50	14	0
Ödevler	1.00	5	5
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0.00	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	6.00	1	6
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	9.00	1	9
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0.00	0	0
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**2.0**

Ölçme ve Değerlendirme

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