Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**HZT115 - Matematiksel Düşünme I**
Ders Türü	Türkçe Dil Hazırlık (TÖMER, Eng. Entegre)
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**3.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Temel Türkçe Hazırlık Dersleri
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. DR. EMRAH ÜNLÜER

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Yoktur
Önerilen Dersler	Önerilen bir ders yoktur.
Önerilen Kaynaklar	Yoktur.
Staj & Uygulama	Derse ilişkin bir staj/uygulama yoktur.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; öğrencilerin sayı sistemleri, temel aritmetik işlemler, koordinat düzlemi ve temel geometriye ilişkin kavramsal anlayışlarını geliştirmek; işiten ve işitme engelli bireylerde temel matematiksel kavramların gelişim süreçlerini incelemektir. Ders kapsamında; nesne, şekil ve olaylar arası ilişkileri tanıma, neden-sonuç bağları kurma ve problem çözme basamaklarını kullanarak günlük yaşam durumlarına (ölçme, zaman, para, tahmin, yön tayini ve veri yorumlama) yönelik matematiksel düşünme ve akıl yürütme becerilerinin kazandırılması hedeflenmektedir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta	**ÖÇ-1**	Sayı Kümeleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
2. hafta	**ÖÇ-1**	Sayıların okunması, yazılması	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
3. hafta	**ÖÇ-1**	Sayılarda sıralama	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
4. hafta	**ÖÇ-2**	Doğal sayılarda aritmetik işlemler	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
5. hafta	**ÖÇ-2**	Doğal sayılarda aritmetik işlemler	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
6. hafta	ÖÇ-3	Tam sayılarda aritmetik işlemler	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
7. hafta	ÖÇ-3	Tamsayılarda aritmetik işlemler	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
8. hafta	ÖÇ-4	Aritmetik problemler	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
9. hafta	ÖÇ-4	Aritmetik problemler	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
10. hafta	ÖÇ-5	Sayı doğrusu	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
11. hafta	ÖÇ-5	Dik koordinat sistemi	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
12. hafta	ÖÇ-5	Dik koordinat sistemi	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
13. hafta	ÖÇ-6	Kareköklü ve üslü ifadeler	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
14. hafta	ÖÇ-6	Kareköklü ve üslü ifadeler	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Sayı kümelerini ayırt eder; sayıların okunuşunu, yazılışını ve sayılar arası sıralama ilişkilerini ifade eder.
2	Doğal sayılarda aritmetik işlemleri yapar.
3	Tam sayılarda aritmetik işlemleri yapar.
4	Temel düzeyde aritmetik işlemleri içeren problemleri çözer.
5	Sayı doğrusu ve dik koordinat sistemi üzerinde noktaların koordinatlarını gösterir.
6	Kareköklü ve üslü ifadeler ile ilgili temel işlemleri yapar

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Nitelikli Eğitim ✓ Eşitsizliklerin Azaltılması

Dersin Teması

✓ Eğitim Bilimleri ve Eğitim Teknolojileri ✓ Toplum, Hukuk ve İletişim ✓ Yenilik Becerileri

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	3.00	14	42
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0.50	14	0
Ödevler	2.00	6	12
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0.00	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	7.00	1	7
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	10.00	1	10
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) ✓ Çoktan Seçmeli Test ✓ Doğru-Yanlış Testi ✓ Ödev