Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT126 - Matematik**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**2.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ SİBEL BÜYÜKTİRYAKİ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze öğretim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Doğal Sayılar, Tam Sayılar, Gerçek Sayılar, İşlem Önceliği	
2. hafta		Bölme, Bölünebilme	
3. hafta		Asal Sayılar, OBEB – OKEK	
4. hafta		Rasyonel Sayılar, Ondalık Sayılar, Reel Sayılar	
5. hafta		Basit Eşitsizlik ve Mutlak Değer	
6. hafta		1.Vize	
7. hafta		Üslü Sayılar	
8. hafta		Köklü sayılar	
9. hafta		Özdeşlikler, çarpanlara ayırma	
10. hafta		Oran-orantı	
11. hafta		Denklemler	
12. hafta		Sayı problemleri-yaş problemleri-yüzde ve hareket problemleri	
13. hafta		Karışım ve Bileşim Kavramları ve Oranlı Bölme İşlemlerine İlişkin Hesaplamala	
14. hafta		Maliyet ve Satış Hesapları: Maliyet üzerinden verilen orana göre kar hesaplanması, zarar tutarlarının hesaplanması, Maliyet satış fiyatlarının hesaplanması, Satış üzerinden verilen orana göre kar hesaplanması Cost and Sales Calculations: Calculating the profit based on the rate of cost value,	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	1. Ana Madde Doğal Sayılar, Tam Sayılar, Gerçek Sayılar, İşlem Önceliği Natural Numbers, Real Numbers Matematiğin toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini ve bu işlemlerin özelliklerini kavrayabilmek Doğal sayıları, tam sayıları kavrayabilmek

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Rasyonel Sayılar, Ondalık Sayılar, Reel Sayılar rasyonel sayıları ve gerçel sayıları tanıyabilmek, gerçel sayılarla sayı doğrusu arasındaki ilişkiyi kavrayabilmek 5. Ana Madde Basit Eşitsizlik ve Mutlak Değer Birinci dereceden bir ve iki bilinmeyenli denklem oluşturabilmek ve çözebilmek
3	Üslü çoklukları ve bunların temel özelliklerini kavrayabilmek, üslü sayılarla işlem yapabilmek Köklü sayılar Köklü çoklukları ve bunların temel özelliklerini kavrayabilmek, köklü sayılarla işlem yapabilmek Özdeşlikler, çarpanlara ayırma Oran-orantı Doğru orantılı çokluklarla ters orantılı çoklukları ayırt edebilmek

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

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

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**