Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT397 - Matematiksel İletişim**
Ders Türü	V.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. TANGÜL KABAEL

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz-yüze
Önkoşullar	-

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Kendine Özgü Sembolleri ve Terminolojisi ile Matematik Dili	
2. hafta		Matematiğin Tarihsel Gelişiminde Dil	
3. hafta		Matematiksel Nesneler	
4. hafta		Sayılar	
5. hafta		Değişkenler	
6. hafta		Fonksiyonlar	
7. hafta		Ara sınav	
8. hafta		Geometrik Nesneler	
9. hafta		Matematiksel Cümleler	
10. hafta		Bağlaçlar ve Önermeler	
11. hafta		Totolojiler ve Kanıt	
12. hafta		Değişkenli Cümleler ve genellemeler	
13. hafta		Çoklu Temsil Biçimleri	
14. hafta		Dönem Sonu Sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Matematik dilinin yapısını açıklar
2	Matematiğin tarihsel gelişiminde dil gelişimini açıklar.
3	Matematiksel nesne kavramını açıklar.
4	Matematiksel nesne örnekleri verir.
5	Sayı, değişken ve fonksiyon kavramları bağlamında nesne ve süreç ikiliğini inceler.
6	Geometrik nesneleri açıklar.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
7	Matematiksel cümle yapısını açıklar.
8	Önerme örneklerinde bağlaç ve niceleyicileri inceler.
9	Değişkenli cümle örnekleri verir.
10	Genelleme örnekleri verir.
11	Çoklu temsilleri açıklar.

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.