Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT447 - Matematik Öğretiminde Kavram Yanılgıları**
Ders Türü	VII.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. EMEL ÖZDEMİR ERDOĞAN

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

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Kavram yanılgısı nedir?	
2. hafta		Kavram yanılgılarının nedenleri nelerdir?	
3. hafta		Kavram yanılgısı çeşitleri	
4. hafta		Ortaokul düzeyinde kavram yanılgıları: Toplama ve çıkarma	
5. hafta		Ortaokul düzeyinde kavram yanılgıları: kesirler	
6. hafta		Ortaokul düzeyinde kavram yanılgıları :tamsayılar	
7. hafta		Ortaokul düzeyinde kavram yanılgıları : olasılık	
8. hafta		Ortaokul düzeyinde kavram yanılgıları : simetri	
9. hafta		Ortaokul düzeyinde kavram yanılgıları : ölçme	
10. hafta		Ortaokul düzeyinde kavram yanılgıları:oran orantı	
11. hafta		Ortaokul düzeyinde kavram yanılgıları:basamak değeri	
12. hafta		Ortaokul düzeyinde kavram yanılgıları: denklemler	
13. hafta		Ortaokul öğrencilerinin düşünme süreçlerini ortaya çıkarıcı sorgulama teknikleri	
14. hafta		Kavram yanılgılarına ilişkin çözüm önerileri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	1. Matematiksel kavram yanılgısını tanımlayabilecektir.
2	Matematiksel kavram yanılgılarının nedenlerini açıklayabilecektir.
3	Ortaokul düzeyindeki bazı temel kavramlarda karşılaşılan kavram yanılgılarını tanımlayabilecektir.
4	Karşılaşılan kavram yanılgılarının aşılması için önerilen çözümleri ifade edebilecektir.

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	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**