Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MTE519 - Matematik Okuryazarlığı**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. TANGÜL KABAEL

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan
Önkoşullar	-
Önerilen Dersler	-

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		MATEMATİĞE OLAN GEREKSİNİM VE MATEMATİĞİN DOĞUŞU	
2. hafta		Matematik okuryazarlığı tanımı; PISA Uluslararası Değerlendirmesi ve Türkiye'nin PISA'daki Durumu.	
3. hafta		PISA Matematik Okuryazarlığı Çerçevesi	
4. hafta		PISA Matematik Okuryazarlığı Çerçevesi:Matematiksel Süreçler ve Matematiksel Yeterlikler	
5. hafta		Matematik okuryazarlığı soru örnekleri ve analizleri	
6. hafta		Matematik okuryazarlığı değerlendirmesi	
7. hafta		Matematik Okuryazarlığı Değerlendirmesi	
8. hafta		Matematik Okuryazarlık Becerileri: İletişim Becerisi	
9. hafta		Matematik Okuryazarlık Becerileri: Matematikleştirme Becerisi	
10. hafta		Matematik Okuryazarlık Becerileri: Temsil ile Gösterim Becerisi	
11. hafta		Matematik Okuryazarlık Becerileri: Akıl Yürütme ve İspat Becerisi	
12. hafta		Matematik Okuryazarlık Becerileri: Farklı stratejiler Oluşturma Becerisi	
13. hafta		Matematik Okuryazarlık Becerileri: Matematiksel Dil ve İşlemleri Kullanma Becerisi	
14. hafta		Matematik Okuryazarlık Becerileri: Matematiksel araçları kullanma becerisi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Matematiğin doğuşu, matematik okuryazarlığı ve matematik öğrenmenin amacı arasındaki ilişkileri açıklar.
2	Matematik Okuryazarlığını tanımlar.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	PISA uluslararası değerlendirmesini açıklar.
4	Türkiye'nin PISA'daki durumunu açıklar.
5	PISA Matematik Okuryazarlığı Çerçevesini Açıklar.
6	Matematiksel Süreçleri ve Matematiksel Yeterlikleri Açıklar.
7	Matematik Okuryazarlık sorularını analiz eder.
8	PISA çerçevesinde matematik okuryazarlığı değerlendirmesini açıklar.
9	İletişim becerisini analiz eder.
10	Matematikleştirme becerisini analiz eder.
11	Temsil ile gösterim becerisini analiz eder.
12	Akıl yürütme ve ispat becerisini analiz eder.
13	Farklı stratejiler oluşturma becerisini analiz eder.
14	Matematiksel dil ve işlemleri kullanma becerisini analiz eder.
15	Matematiksel araçları kullanma becerisini analiz eder.

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.