Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MTE516 - 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	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	-
Staj & Uygulama	-

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Matematiğin gelişimi ve Problem Çözme	
2. hafta		Matematik okuryazarlığının tanımı ve önemi	
3. hafta		PISA: Uluslararası Değerlendirme çerçevesi	
4. hafta		Türkiye'nin PISA'daki Performansı	
5. hafta		PISA Matematik Okuryazarlığı Çerçevesi	
6. hafta		Matematik Okuryazarlığı Modelleme Sürecinin Analizi	
7. hafta		Matematiksel Yeterlikler	
8. hafta		PISA matematik soru analizleri	
9. hafta		Matematik Öğretimi ve Matematik Okuryazarlığı	
10. hafta		Matematik Okuryazarlığı Modelleme Süreci ve Problem Çözme Öğretimi	
11. hafta		Matematik Okuryazarlığı ve Matematiksel Kavramların Öğretimi	
12. hafta		Öğretim etkinliği örnekleri	
13. hafta		Öğretim etkinliği örnekleri	
14. hafta		Öğretim etkinliği örnekleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Matematiğin tarihsel gelişimi ile problem çözme arasındaki ilişkiyi açıklar.
2	Matematik okuryazarlığını açıklar.
3	PISA Uluslararası Değerlendirme çerçevesini açıklar.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Türkiye'nin PISA'daki performansını açıklar.
5	PISA matematik okuryazarlığı çerçevesini açıklar.
6	Verilen bir problemin modelleme sürecini analiz eder.
7	Bir problemin modelleme sürecinde kullanılan matematiksel yeterlikleri analiz eder.
8	Matematik okuryazarlığının matematik öğretimdeki yerini kavrar.
9	Matematik okuryazarlığı geliştirme amacı ile etkinlik tasarlar.

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.