Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT341 - Matematik Eğitiminde Problem Çözme Yaklaşımları**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Ders
Öğretim Elemanları	PROF. DR. HÜSEYİN BAHADIR YANIK

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Yoktur
Önerilen Kaynaklar	Matematik Öğretimi Kitapları
Staj & Uygulama	Yoktur

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Problem Çözme Yaklaşımları	
2. hafta		Mevcut Ders Kitaplarındaki Problem ve Problem Çözme Yaklaşımlarınınİncelenmesi	
3. hafta		Mevcut Ders Kitaplarındaki Problem ve Problem Çözme Yaklaşımlarınınİncelenmesi	
4. hafta		Mevcut Ders Kitaplarındaki Problem ve Problem Çözme Yaklaşımlarınınİncelenmesi	
5. hafta		Problem Çözmede Modelleme Yaklaşımı	
6. hafta		Problem Çözmede Modelleme Yaklaşımı	
7. hafta		Geleneksel Matematik Eğitiminde Modelleme	
8. hafta		Farklı Öğrenme ve Öğretme Yaklaşımlarında Modelleme	
9. hafta		Model Geliştirme Aşamaları	
10. hafta		Model Ortaya Çıkartan Aktivitelerin Analizi	
11. hafta		Model Ortaya Çıkartan Aktivitelerin Hazırlanması	
12. hafta		Modelleme Süreci; Modeller; Modellemeye Dayalı Ders Anlatımı	
13. hafta		Modelleme Süreci; Modeller; Modellemeye Dayalı Ders Anlatımı	
14. hafta		Modelleme Süreci; Modeller; Modellemeye Dayalı Ders Anlatımı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Problem çözmenin matematik eğitimindeki rolünü ve önemini açıklayacaktır.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Ders planı hazırlamada problem çözme yaklaşımını inceler.
3	Modeller ve modelleme yaklaşımı 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.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	40
Ödev	1	30
	Toplam (%)	**100**