Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT346 - Matematik Öğretiminde İlişkilendirme**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Bu dersin herhangi bir ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Önerilen ders yoktur.
Önerilen Kaynaklar	Önerilen kaynak yoktur.
Staj & Uygulama	Yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Dersin tanıtımı, derse ilişkin hedeflerin açıklanması.	
2. hafta		Matematiğin İlişkisel Yapısı: Matematiğin aksiyomatik yapısı ve matematik-mantık ilişkisi	
3. hafta		Matematiğin İlişkisel Yapısı: Matematiğin aksiyomatik yapısı ve matematik-mantık ilişkisi	
4. hafta		Kavram-İşlem İlişkisi	
5. hafta		Kavram-İşlem İlişkisi	
6. hafta		Kavramlar Arası İlişki	
7. hafta		Kavramlar Arası İlişki	
8. hafta		Matematiksel Dil ve Temsiller Arası İlişki	
9. hafta		Matematiksel Dil ve Temsiller Arası İlişki	
10. hafta		Matematik-Gerçek Yaşam İlişkisi	
11. hafta		Matematik-Gerçek Yaşam İlişkisi	
12. hafta		Matematiğin Diğer Disiplinlerle İlişkisi: Matematik- fen bilimleri ve mühendislik ilişkisi, Matematik-sosyal ve ekonomi bilimleri ilişkisi	
13. hafta		Matematiğin Diğer Disiplinlerle İlişkisi: Matematik-bilgisayar bilimleri ilişkisi, Matematik-mimari ve sanat ilişkisi	
14. hafta		Matematiğin Diğer Disiplinlerle İlişkisi: Matematik-müzik ilişkisi, Matematik-oyun ilişkisi.	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Matematik öğretiminde ilişkilendirme kavramını açıklar.
2	Matematik öğretiminde ilişkisel ve işlemsel anlamayı anlar.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Matematik öğretiminde kavramlar ve işlemler arası ilişki kurar.
4	Matematik öğretiminde farklı temsiller arasında ilişki kurar.
5	Matematiği günlük hayatla ilişkilendirir.
6	Matematiği farklı disiplinlerle ilişkilendirir.

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.