Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT442 - Matematik Felsefesi**
Ders Türü	VIII.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu olarak Bilim Tarihi ve Matematik Tarihi dersleri alınmalıdır.
Önerilen Dersler	Yoktur.
Önerilen Kaynaklar	Cemal YILDIRIM (1996). Matematiksel Düşünme, Remzi Kitabevi
Staj & Uygulama	Yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Matematiğin tanımı ve genel özellikleri	
2. hafta		Matematiğin kökeni ve gelişimi	
3. hafta		Modern matematiğe geçiş	
4. hafta		Matematiksel düşünme yöntemi	
5. hafta		Matematiksel nesneler	
6. hafta		Matematiksel kesinlik	
7. hafta		Matematikte bunalımlar ve paradokslar	
8. hafta		Matematikte bunalımlar ve paradokslar	
9. hafta		Matematiğin temellerine ilişkin felsefi görüşler	
10. hafta		Aksiyomatik yöntem	
11. hafta		Aksiyomatik yöntem	
12. hafta		Kuramsal uygulamalı ayrımı	
13. hafta		Matematiğin bilimdeki yeri	
14. hafta		Matematiğin kültür ve sanatla ilişkisi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Matematiğin kökeni ve gelişimini açıklayabilecektir.
2	Modern matematiğin nasıl ortaya çıktığını açıklayabilecektir.
3	Matematiksel düşünme yöntemini açıklayabilecektir.
4	Matematiğin Temelleri ve Nesneleri Hakkında Fikir Sahibidir

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
5	Matematiğin İşlevlerini açıklayabilecektir.

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.