Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MNT406 - Mantık ve Matematik Felsefesi**
Ders Türü	VIII.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**4.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Temel düzeyde nicelemeli mantık bilgisi beklenmektedir.
Önerilen Dersler	Sembolik Mantık I (MNT102) ve Sembolik Mantık II (MNT203) derslerini almış olmaları önerilmektedir.
Önerilen Kaynaklar	Matematiksel Düşünme, Cemal Yıldırım, Remzi Kitabevi, 2019
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Özet matematik tarihi	
2. hafta		Çağdaş matematik felsefesi öncesi felsefede matematiğe ilişkin görüşler (Pitagorasçılık, Platon, Aristoteles,...)	
3. hafta		Çağdaş mantık felsefesi öncesi felsefede matematiğe ilişkin görüşler (Descartes, Leibniz, Kant,...)	
4. hafta		Çağdaş mantığın kuruluşu	
5. hafta		Arasınav	
6. hafta		Mantıksalcılık	
7. hafta		Mantıksalcılık (devam)	
8. hafta		Formalizm	
9. hafta		Formalizm (devam)	
10. hafta		Sezgici mantık ve matematiksel sezgicilik	
11. hafta		Sezgici mantık ve matematiksel sezgicilik (devam)	
12. hafta		Mantıksal çoğulculuk	
13. hafta		Matematiğin temellerine ilişkin diğer görüşler	
14. hafta		Matematiğin temellerine ilişkin diğer görüşler (devam)	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Çağdaş matematik felsefesi öncesinde matemetiğe ilişkin felsefe görüşlerini açıklayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Çağdaş felsefede matematiğe ilişkin görüşleri açıklayabilecektir.
3	Matematiğin temellerine lilşkin diğer görüşleri 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.