Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MTE524 - Matematik Tarihi ve Felsefe**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ABDULKADİR ERDOĞAN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece uzaktan eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	On koşul bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Yoktur
Önerilen Kaynaklar	Cemal YILDIRIM (1996). Matematiksel Düşünme, Remzi KitabeviBurton, D. (2011). Matematik tarihi: Giriş. Soner Durmuş (Çeviri Ed.). İstanbul: Nobel Yaşam, 2017
Staj & Uygulama	Yoktur

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Eski Uygarlıklarda Matematik	
2. hafta		Antik Yunan Matematiği	
3. hafta		Yakın ve Uzak Doğuda Matematik	
4. hafta		Rönesans Dönemi Matematiği	
5. hafta		Modern Matematiğe Geçiş	
6. hafta		Sayılar Teorisinin Gelişimi	
7. hafta		Euclid Dışı Geometrilerin Ortaya Çıkışı	
8. hafta		Matematiksel Düşünme Yöntemi	
9. hafta		Matematiksel Kesinlik	
10. hafta		Matematiğin Temellerine İlişkin Görüşler	
11. hafta		Matematikte Bunalımlar	
12. hafta		Matematikte Kuramsal-Uygulamalı Ayrımı	
13. hafta		Matematiğin Bilim, Kültür ve Sanatla İlişkisi	
14. hafta		Matematik Tarihi ve Felsefesinin Matematik Eğitimine Yansımaları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Matematiğin kökeni ve gelişimini açıklayabilecektir.
2	Matematiğin temel alt alanlarının gelişimini açıklayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Matematiksel düşünme yöntemini açıklayabilecektir.
4	Matematiğin Temelleri ve Nesneleri Hakkındaki Farklı Görüşleri açıklar.
5	Matematiğin İşlevlerini açıklayabilecektir.
6	Matematik tarihi ve felsefesinin matematik eğitiminde kullanımını tartışır.

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.