Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MTE527 - Matematik Öğretimi için Matematik Tarihi**
Ders Türü	I.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 yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Yoktur.
Önerilen Kaynaklar	Burton, 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		Babil-Mısır matematiği	
2. hafta		Antik Yunan matematiği	
3. hafta		Çin-Hint ve İslam Dünyası matematiği	
4. hafta		Rönesans dönemi matematiği	
5. hafta		Modern matematik dönemi	
6. hafta		Sayıların tarihsel gelişimi	
7. hafta		Cebirin tarihsel gelişimi	
8. hafta		Geometrinin tarihsel gelişimi	
9. hafta		Analizin tarihsel gelişimi	
10. hafta		Olasılık ve istatistiğin tarihsel gelişimi	
11. hafta		20. Yüzyıl Matematiği	
12. hafta		Matematik Tarihinin Matematik Eğitimi Araştırmalarına Yansımaları	
13. hafta		Matematik Tarihinin Matematik Dersi Öğretim Programlarına Yansımaları	
14. hafta		Matematik Tarihinin Matematik Derslerine Entegrasyonu	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Matematik Tarihinde Temel Dönemleri ve Özelliklerini açıklar
2	Matematiğin alanlarının gelişimini açıklar
3	Matematiğe ve matematikçilere yönelik olumlu tutum geliştirir

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Matematik tarihinin matematik eğitimi araştırmalarına yansımasını yorumlar

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.