

Eđitim Fakóltesi / İlköğretim Matematik Öđretmenliđi Programı
2019 - 2020 Eđitim Öđretim Yılı
MATEMATİK TARİHİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
MATEMATİK TARİHİ	İM1175250	Güz Dönemi	2+0	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Alan Eğitimi				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öđr.Üye. Hüseyin KOCAMAN				
Dersi Verenler	Doç.Dr. Metin YAMAN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı					
Dersin İçeriđi	Bu ders; Matematik nedir? Matematiđin yapısı nedir? ,İlk dönem matematik çalışmalarını (Antik Mısır, Babil ve Çin),İlk dönem matematik çalışmalarını (Antik Mısır, Babil ve Çin),İlk dönem matematik çalışmalarını (Antik Yunan),İlk dönem matematik çalışmalarını (Antik Yunan),Matematiđin aksiyomatik yapısı,İslam dünyasında matematik çalışmalarını,İslam dünyasında matematik çalışmalarını, İslam dünyasında matematik çalışmalarını, Çağdaş matematiğin doğuşu , Modern matematik: Sayı sistemleri, Kartezyen koordinat sistemi, Olasılık teorisi, Modern matematik: Öklid dışı geometriler, Kümeler teorisi, Matematik eğitiminde matematik tarihinin önemi, Sınıf içi uygulamalarda kullanılacak matematik tarihten örnekler; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öđretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Öđretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Matematik nedir? Matematiđin yapısı nedir?				
2	İlk dönem matematik çalışmalarını (Antik Mısır, Babil ve Çin)				
3	İlk dönem matematik çalışmalarını (Antik Mısır, Babil ve Çin)				
4	İlk dönem matematik çalışmalarını (Antik Yunan)				
5	İlk dönem matematik çalışmalarını (Antik Yunan)				
6	Matematiđin aksiyomatik yapısı				
7	İslam dünyasında matematik çalışmalarını				
8	İslam dünyasında matematik çalışmalarını				
9	İslam dünyasında matematik çalışmalarını				
10	Çağdaş matematiğin doğuşu				
11	Modern matematik: Sayı sistemleri, Kartezyen koordinat sistemi, Olasılık teorisi				
12	Modern matematik: Öklid dışı geometriler, Kümeler teorisi				
13	Matematik eğitiminde matematik tarihinin önemi				
14	Sınıf içi uygulamalarda kullanılacak matematik tarihten örnekler				
Kaynaklar					