Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Matematik Tarihi	MTM3611	3	6	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Matematik Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Kısaca Matematik Tarihinin Tanıtımı, Matematik Tarihinde kullanılan yöntem, materyal ve müfredatlar. günümüz müfredat ve eğitimi ile karşılaştırılması
Dersin İçeriği	Matematik Tarihi, Matematik Tarihinde kullanılan yöntem, materyal ve müfredatlar, günümüz müfredat ve eğitimi ile karşılaştırılması
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	İlk medeniyetlerde matematiğin gelişim sürecini öğrenirler.
2	Eski andaolu medeniyetlerinde matematik ve kullanılan yöntemler öğrenirler.
3	Öğrenci ortaçağda Türk-İslam bilim adamları ve matematikçileri hakkında bilgi edinir.
4	Güncel ve geçmiş dönemlerdeki öğretim yöntemleri ve müfredatları karşılaştırma yeteneği edinir.
5	Matematik tarihinin, önemini ve değerini anlarlar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İlk Uygarlıklarda Matematik	1-1,2-1,5-1,6-1
2	Uygarlıklar Öncesinde Matematik	1-2,2-2,5-2,6-2
3	Eski anadolu uygarlıklarında matematik ve Yöntemler	1-3,2-3,5-3,6-3
4	Orta Çağda Türk - İslam Bilim Adamları Ve Matematikçileri	1-4,2-4,5-4,6-4
5	Doğuda Cebirin Kurucusu : El - Harizmi ve Kulandığı yöntemler	1-5,2-5,5-5,6-4
6	Osmanlı Medreselerinde Aritmetik Ve Cebir Eğitimi	3-1,4-1,5-6,6-5
7	Osmanlı Medrese Müntesipleri Ve Geometri Dalları	3-2,4-2,6-6
8	Midterm 1	3-3,4-3,6-7
9	Vize	
10	Osmanlı Medreselerinde Okutulan Aritmetik Ve Cebir Kitapları	3-4,4-4,6-8

11	Osmanlı Alimlerinin Otobiyografilerine Ve İcazetnamelerine Göre Osmanlı Medreseleri Müfredat Programı	3-5,4-5,6-9
12	Osmanlı Medreselerinde Riyazi İlimler	3-6,4-6,6-9
13	İshak B. Hasan Et-Tokadi'nin Nazmu'l-Ulum'una Göre;Osmanlı Medreseleri Müfredat Programı	3-7,4-7,6-10
14	İncelenen Matematikçi ve müfredatların günümüz ile karşılaştırılması	3-8,4-8,5-8,6-10
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	5	10
Sunum/Jüri		
Projeler	1	10
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
Final	1	60
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		40
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		60
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması	2	10	20
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev	5	10	50
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	15	15
Sunum / Seminer	1	15	15
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4

Toplam İşyükü	177
Toplam İşyükü / 30(s)	5.90
AKTS Kredisi	6

Diğer Notlar	Yok