



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (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 Kullandığı 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	Ara Sınav 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		
Laboratuvar		
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
Laboratuvar			
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
--------------	-----