



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Arkeometriye Giriş	KVK3211	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Kültür Varlıklarını Koruma ve Onarım Bölümü
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Burcu KIRMIZI
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Burcu KIRMIZI
------------------	---------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Arkeometri hakkında temel bilgi vermek ve arkeometri ile koruma bilimi, arkeoloji ve sanat tarihi ilişkisini aktarmak.
--------------	--

Dersin İçeriği	Arkeometri ve arkeometrik yöntemlerin tarihçesi; Arkeometrik çalışmaların genel ilkeleri ve malzemelerin tanımlanmasındaki rolü; Arkeometrinin istatistiksel analiz yöntemleri ile arkeolojiye katkısı; Sahada örnekleme yöntemleri; Sahada ve laboratuvarında görsel ve dijital belgeleme yöntemleri; Arkeolojik alanlarda kullanılan uzaktan algılama yöntemleri; Antik madencilik ve metalürji; Antik çanak-çömlek ve cam üretim teknolojisi; Arkeometride mikroskopik analizler; Arkeometride kimyasal, jeolojik ve jeokimyasal yöntemler; Arkeometride spektroskopik yöntemler; Arkeometrik tarihlendirme yöntemleri; Arkeometrik çalışmalara örnekler.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Koruma ve doğa bilimleri arasında ilişki kurar.
2	Doğa bilimlerinin koruma ve onarım uygulamalarındaki önemini kavrar.
3	Koruma ve onarım alanında yararlanılan spektroskopik metotlar hakkında temel bilgi edinir.
4	Kültür varlıklarında renk ölçümünde kullanılan yöntemleri bilir ve renk ölçümü yapabilir.
5	Kültür varlıklarının tarihlendirilmesinde kullanılan yöntemler hakkında temel bilgi sahibi olur.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Arkeometri ve arkeometrik yöntemlerin tarihçesi. Arkeometrik çalışmaların genel ilkeleri ve malzemelerin tanımlanmasındaki rolü. Arkeometrinin istatistiksel analiz yöntemleri ile arkeolojiye katkısı.	
2	Sahada örnekleme yöntemleri. Sahada ve laboratuvarında görsel ve dijital belgeleme yöntemleri.	
3	Arkeolojik alanlarda kullanılan uzaktan algılama yöntemleri	

4	Antik madencilik ve metalurji.	
5	Antik çanak-çömlek ve cam üretim teknolojisi.	
6	Arkeometride mikroskopik analizler.	
7	Arkeometride kimyasal, jeolojik ve jeokimyasal yöntemler.	
8	Ara Sınav 1	
9	Arkeometride spektroskopik yöntemler.	
10	Arkeometrik tarihlendirme yöntemleri.	
11	Arkeometrik çalışmalara örnekler.	
12	Ödev sunumları.	
13	Ödev sunumları.	
14	Ara Sınav 2, konu tekrarı	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi		
Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu			
Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	12	3	36
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	12	12

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	6	6
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Toplam İşyükü			112
Toplam İşyükü / 30(s)			3.73
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----