Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Koruma Laboratuvarı 2	KVK4042	2	3	1	0	2

Önkoşullar	KVK3042

Yarıyıl	Bahar

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek 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	Didem ÇOLAK BÜYÜKSOY

Dersin Amacı	Öğrencilerin koruma için bilim (conservation science) alanında fikir edinmeleri, bu alanda yapılan laboratuvar çalışmaları hakkında bilgi sahibi olmaları.
Dersin İçeriği	Koruma biliminde malzeme karakterizasyonunun yeri ve önemi; mineraloji ve petrografiye giriş; stereo ve optik mikroskopta kalın ve ince kesit analizleri; enstrümantal analize giriş; kültürel miras biliminde SEM, XRD ve spektroskopi uygulamaları; tarihi yapılar için malzeme analiz raporu incelemeleri; koruma biliminde malzeme karakterizasyonu çalışması örnekleri.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Koruma için bilim (conservation science) hakkında temel bilgi sahibi olurlar.
2	Koruma bilimi ile jeolojik bilimler arasında ilişki kurarlar.
3	Koruma bilimi ile enstrümantal analiz arasında ilişki kurarlar.
4	Koruma için bilim uygulamalarını araştırmayı ve değerlendirmeyi öğrenirler.
5	Koruma için bilim alanındaki gelişmeleri takip etmenin önemini kavrarlar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin tanıtımı, kazandıracağı bilgi ve becerilerin açıklanması, koruma biliminde malzeme karakterizasyonunun yeri ve önemi, enstrümantal analize giriş.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
2	Mineraloji ve petrografiye giriş, stereo ve optik mikroskopta kalın ve ince kesit analizleri	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
3	Koruma biliminde SEM uygulamaları	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
4	Koruma biliminde spektroskopinin önemi ve uygulamaları (Emisyon ve kütle spektroskopisi)-1	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
5	Koruma biliminde spektroskopinin önemi ve uygulamaları (XRF)-2	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem

6	Koruma biliminde spektroskopinin önemi ve uygulamaları (Infrared ve Raman spektroskopisi)-3	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
7	Koruma biliminde XRD uygulamaları	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Teknik Gezi	
10	Tarihi yapılar için malzeme analiz raporu incelemeleri	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
11	Koruma biliminde malzeme karakterizasyonu incelemeleri-1	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
12	Koruma biliminde malzeme karakterizasyonu incelemeleri-2	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
13	Öğrenci sunumları	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
14	Öğrenci sunumları	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
15	Konu tekrarı	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	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	14	1	14
Laboratuar	14	2	28
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	11	3	33
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	8	8

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
		Toplam İşyükü	103
		Toplam İşyükü / 30(s)	3.43
		AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok