

FARUK SARAÇ TASARIM MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARİ RESTORASYON PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANLARI

DERS BİLGİLERİ

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Konservasyon I	MİR 311	3	1+2	3	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Ön Koşulu	STAJ 001				
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Amacı	Mimari restorasyonda önemli bir yeri olan bozulmaların yapılarda etkisini tanımak ve konservasyonu konusunda bilgi sahibi olmak.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	1	Yapı malzemeleri, davranış sistemleri, bozulmaları hakkında bilgi sahibi olma			
	2	Mimari yapılarda görülen görsel ve mekanik bozulmaları tanımlama.			
	3	Mimari yapılarda konservasyon işlemlerini açıklama.			
	4	Konservasyon kimyasında temel yöntemleri açıklama.			
	5	Koruma sorunlarını tespit etme ve çözümlenme.			
	6	Mimari metal ve alaşımların bozulmaları ve konservasyon işlemlerini yorumlama.			
	7	Konservasyonda genel yöntemler ve farkları hakkında bilgi sahibi olma			

DERSİN İÇERİĞİ

Hafta	Teorik	Uygulama
1	Giriş, dersin amacı, konservasyona giriş	
2	Konservasyonda genel yöntemler ve farkları (koruma, bakım, onarım, yenileme, iyileştirme, restorasyon vb.)	
3	Mimari yapılarda kullanılan malzemelerde görülen biyolojik, iklimsel, insan kaynaklı hasarlar	
4	Zemin ve temel yapılarının malzemelerinin konservasyon teknikleri (çatlak onarımı, enjeksiyon, kenetleme vb),	

5	Zemin ve temel yapılarının malzemelerinin konservasyon teknikleri (çatlak onarımı, enjeksiyon, kenetleme vb),		
6	Tonoz, kemer, kubbelerde görülen bozulma tipleri ve konservasyon işlemleri (gergileme, payandalama)		
7	ARA SINAV		
8	Taşıyıcı ayaklarda görülen bozulma tipleri ve konservasyon uygulamaları (çemberleme)	Öğrenci Sunumları	
9	Çatı malzemelerinde görülen genel bozulma tipleri ve konservasyon uygulamaları	Öğrenci Sunumları	
10	Ahşap ve taş esaslı döşemelerde görülen bozulmalar ve konservasyon uygulamaları		
11	Konservasyon kimyasında temel kavramlar, restorasyon kimyasalları		
12	Mimari metaller ve alaşımlarda bozulma temelleri		
13	Korozyonun temelleri ve metallerde oksidasyon		
14	Bronz, Pirinç, Kurşun, Gümüş ve benzeri metalik malzemelerde bozulmalar		
KAYNAKLAR			
<p>-John Ashurst, Francis G Dimes, "Conservation of Building and Decorative Stone", 2nd Edition, Butterworth Heinemann, 1998</p> <p>- Kemal Kutgün Eyüpgiller, Lory Zakar, "Mimari Restorasyon Koruma Teknik ve Yöntemleri", Yapı Endüstri Merkezi Yayınları, 2015</p> <p>- Uluengin, M. B., "Mimari Metaller Özellikleri, Bozulma Nedenleri, Koruma ve Restorasyon Teknikler", Birsen Yayıncılık</p> <p>-Reha Günay, "Geleneksel Ahşap Yapılar Sorunları ve Çözüm Yolları", Birsen Yayıncılık, 2002</p> <p>- Ayşe Gülçin Küçükaya, "Yapı Taşlarının Restorasyonu", Yazarın Kendi Yayını, 2014.</p>			
DEĞERLENDİRME			
Yarıyıl İçi Çalışmaları		Sayısı	Katkı Yüzdesi
VİZE	Vize Öncesi Uygulama	0	
	Ara Sınav	1	100
FİNAL	Vize Sonrası Uygulama	0	
	Yıl Sonu Sınav	1	100
Toplam		2	
Yıl İçi Çalışmaların Başarıya Oranı		40	
Finalin Başarıya Oranı		60	

Toplam	100	
Açıklama		