

FARUK SARAÇ TASARIM MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARİ RESTORASYON PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANLARI

DERS BİLGİLERİ

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Ahşap Yapı Tekniği	MRST 204	4	2+1	3	5
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Ön Koşulu	Yok				
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze				
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Murat Aktaş				
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Murat Aktaş				
Dersin Amacı	Ahşap malzemeden yapılmış eserlerin tanımlanması, bu sayede yapılacak çalışmanın tanımlanabilmesi, biyolojik ve diğer etmenlere karşı yapılabilecek çalışmaların aktarılabilmesi. Geleneksel ve modern yöntemlerden yararlanarak ahşap malzemenin korunması.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	1	<i>Ahşabı tanıma becerisine sahip olmak</i>			
	2	<i>Ahşap yapım yöntemlerinin farkına varmak</i>			
	3	<i>Ahşap yapı elemanlarının farkına varmak</i>			
	4	<i>Geleneksel yapıdaki ahşap yapı elemanların bileşenlerini, işlevini ve özelliklerini saptar ve sınıflandırmak</i>			
	5	<i>Ahşabın sorunlarını tanıyıp belirlemek</i>			
	6	<i>Ahşap hastalıklarını ve çözüm yollarını uygulayabilecek ileri düzeyde bilgi sahibi olmak</i>			
	7	<i>Ahşabı iyileştirmede kullanılacak kimyasalları tanıyabilmek, ahşabı onarma becerisine sahip olabilmek.</i>			

DERSİN İÇERİĞİ

Hafta	Teorik	Uygulama
1	Ahşap malzemenin tanımı, elde edilişi, işlenişi. Ağaç türleri, özellikleri ve tanıma çalışması.	
2	Ahşap malzemenin tarihsel gelişimi, kullanıldığı yerler, sanat tarihi içindeki işleme şekilleri ve önemi.	
3	Ahşap işleme yöntemleri. Birleştirme, geçme, süsleme çeşitleri. Gönümüzde kullanılan yeni yapay ürünler.	
4	Ahşapta bozulmaya neden olan unsurlar. Atmosfere dayalı bozulmalar; ısı, ışık, yağmur, nem. Yapım ve üretimden kaynaklı nedenler. Kullanım sırasında oluşan nedenler.	

5	Biyolojik etkenler; Bakteriler, Mantarlar, Böcekler. Bunların türleri, yaşam döngüleri, verdikleri zarar ve etkileri.	
6	Ahşapta yıkıma neden olan biyolojik etkilerin durdurulma çalışmaları. Fumigasyon, ilaç emdirme, fırınlama, gama ışınları, vs.	
7	ARA SINAV	
8	Emprenye uygulaması nedir, hangi yöntemler ve hangi maddeler kullanılır.	
9	Ahşap Yapım Tekniği Uygulama Atölyesi	Ahşap Karkas Maketi Yapılması
10	Eski ahşap malzemede temizlik çalışması. Eski vernik, boya ve kalıntıların kaldırılması, ahşap yüzeyinde rengin ağartılması.	
11	Ahşap konservasyonunda kullanılacak sağlamaştırıcılar, tımlmelerde kullanılacak epoksiler.	
12	Ahşap onarımında kullanılacak yapıştırıcılar, yapıştırma işleminde kullanılacak aletler ve yöntemler.	
13	Fiziksel deformasyona uğramış ahşap parçalara eski formunun kazandırılması. Orijinal boyalı motiflerin korunması.	
14	Onarım çalışması yapılacak mimariye bağlı parçaların veya mobilya parçalarının çalışma gereği numaralandırılıp sökülmesi, ilaçlanması.	
KAYNAKLAR		
<ul style="list-style-type: none"> -Erdin, N., 2009, "Ahşap Konservasyonu", İstanbul -Richardson, B. A., 1978, "Wood Preservations", London -Yılmaz, R., 2000, "Ahşap Mobilyalarda Koruma Onarım", İstanbul Üni., Y.L.T., İstanbul -Günay,R., "Geleneksel Ahşap Yapılar - Sorunları ve Çözüm Yolları", Birsen Yayınevi, İstanbul, 2007 -Binan, M., "Ahşap Pencereleler", Birsen Yayınevi, İstanbul, 2010 -Keskin, H., Örs, Y., "Ağaç Malzeme Teknolojisi", Gazi Kitabevi, Ankara, 2005 -Bostancıoğlu, E., "Ahşap Yapım Sistemleri", Gamze Yayıncılık Matbaacılık, İstanbul, 2004 		

DEĞERLENDİRME			
Yarıyıl İçi Çalışmaları		Sayısı	Katkı Yüzdesi
VİZE	Vize Öncesi Uygulama	-	-
	Ara Sınav Teslimi	1	100
FİNAL	Vize Sonrası Uygulama	1	40
	Yıl Sonu Sınav Teslimi	1	60
Toplam		3	
Yıl İçi Çalışmaların Başarıya Oranı		40	
Finalin Başarıya Oranı		60	
Toplam		100	
Açıklama			