

FARUK SARAÇ TASARIM MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARİ RESTORASYON PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANLARI

DERS BİLGİLERİ

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Yapı Bilgisi II	MİR 202	4	1+2	3	5
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Ön Koşulu	STAJ 001				
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Amacı	Yapı Bilgisi derslerinin amacı, öğrencilerin yapı sistemi üzerine gerekli donanıma sahip olmaları, sistem seçimi ve sistem kurabilme becerisini kazanabilmeleridir. Yapı Bilgisi II dersi kapsamında, öğrenci çalışmalarına yardımcı olacak yeterlilikte temel bilgilerin verilmesi hedeflenmektedir. Mesleki iletişimde kullanılan yapı ile ilgili kavram ve terimlerin verilmesi yanında, öğrenci, mesleki uygulama alanları konularında bilgilendirilecektir				
Dersin Öğrenme Kazanımları	1	Yapısal tanımların, kavramların, yapıların sınıflandırılmasının öğrenilme.			
	2	Farklı yapı türlerinin zemininden başlayarak temel, duvar, döşeme, merdiven vb. yapı elemanlarının ve detaylarının öğrenme.			
	3	Geleneksel Türk mimarlığı ve yapım tekniklerini tanıma yapı detaylarını çözebilme.			
	4	Geleneksel yapı elemanlarının bileşenlerini, malzemesini, biçim ve dönem özelliklerini öğrenme.			
	5	Geleneksel yapım sistemleri hakkında bilgi sahibi olma.			
	6	Geleneksel yapı elemanları birleşim tekniklerini çözebilme.			
	7	Geleneksel yapı sistemleri terminolojisini hakim olabilme.			
DERSİN İÇERİĞİ					
Hafta	Teorik		Uygulama		
1	Merdiven sistemleri, tipleri, konumları, şartnamelerde boyutlar, riht, basış, merdiven kolu, kovası, ahşap ve çelik merdivenler, küpeşteler, korkuluklar.		Merdiven plan çizimi yapılması		
2	Merdiven sistemleri, tipleri, konumları, şartnamelerde boyutlar, riht, basış, merdiven kolu, kovası, ahşap ve çelik merdivenler, küpeşteler, korkuluklar.		Merdiven maketi yapılması		
3	Merdiven sistemleri, tipleri, konumları, şartnamelerde boyutlar, riht, basış, merdiven kolu, kovası, ahşap ve çelik merdivenler, küpeşteler, korkuluklar.		Merdiven maketi yapılması		
4	Çatı sistemleri, (tür ve imalat yöntemleri) eğimlerine göre çatılar, düz ve ters çatılar, çatılarda ısı ve su yalıtımı, ahşap mertekli çatılar, çatı makasları.		Beşik çatı maketi yapılması		
5	Çatı sistemleri, (tür ve imalat yöntemleri) eğimlerine göre çatılar, düz ve ters çatılar, çatılarda ısı ve su yalıtımı, ahşap mertekli		Kırma çatı detay çizimi yapılması		

	çatılar, çatı makasları.	
6	Çatı sistemleri, (tür ve imalat yöntemleri) eğimlerine göre çatılar, düz ve ters çatılar, çatılarda ısı ve su yalıtımı, ahşap mertekli çatılar, çatı makasları.	Kırma çatı detay çizimi yapılması
7	ARA SINAV	
8	Geleneksel yapılarda yer alan mimari elemanlar (Pencere, kapı, revzen, şebeke, parmaklık) kapı ve pencere kasaları, denizlik, damlalık, kaba açıklık, eşik, pervaz, lento.	Kanatlı kapı detay çizimi yapılması
9	Geleneksel yapılarda yer alan mimari elemanlar (Pencere, kapı, revzen, şebeke, parmaklık) kapı ve pencere kasaları, denizlik, damlalık, kaba açıklık, eşik, pervaz, lento.	Giyotin Pencere detay çizimi yapılması
10	Geleneksel yapıda metal malzeme kullanımı ve metal elemanlar (birleşim detayları, kenetler, çiviler)	Demir lokma pencere detay çizimi yapılması
11	Geleneksel yapıda iç mekan bezeme öğeleri (ştuk, malakari, kalemşi, künde kari vb)	Mukarnas detay çizimi yapılması
12	Geleneksel yapıda iç mekan bezeme öğeleri (ştuk, malakari, kalemşi, künde kari vb)	Mukarnas detay çizimi yapılması
13	Geleneksel yapıda dış cephe bezeme öğeleri (konsol, furuş, kirpi saçak vb)	Kirpi saçak detay çizimi yapılması
14	Geleneksel yapıda dış cephe bezeme öğeleri (konsol, furuş, kirpi saçak vb)	Kirpi saçak detay çizimi yapılması
KAYNAKLAR		
<ul style="list-style-type: none"> - BAŞGELEN, N., Çağlar Boyunca Anadolu'da Duvar, Ytong Yayınları, İstanbul, 1993. - BAKIRER, Ö., Selçuklu Öncesi ve Selçuklu Dönemi Anadolu Mimarisinde Tuğla Kullanımı I-II, ODTÜ Yayınları, Ankara, 1981. - DEMİR, A; SOMÇAĞ, G., Yapı Bilgisi-I, A.D.M.M.A. Yapı Kürsüsü, 1973. - ELDEM, S.H. Yapı, Birsen Kitabevi Yayınları, İstanbul. - ERİÇ, M., Yapı Fiziği Ve Malzemesi, Literatür Yayınları, İstanbul, 2002. ULUENGİN, B., Osmanlı Anıt Mimarisinde Klasik yapı Detayları, YEM, İstanbul, 2010 		
DEĞERLENDİRME		

Yarıyıl İçi Çalışmaları		Sayısı	Katkı Yüzdesi
VİZE	Vize Öncesi Uygulama	4	40
	Ara Sınav	1	60
FİNAL	Vize Sonrası Uygulama	5	40
	Yıl Sonu Sınav	1	60
Toplam		11	
Yıl İçi Çalışmaların Başarıya Oranı		40	
Finalin Başarıya Oranı		60	
Toplam		100	
Açıklama			