

FARUK SARAÇ TASARIM MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARİ RESTORASYON PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANLARI

DERS BİLGİLERİ

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Yapı Bilgisi I	MİR 201	3	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 I 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	Mimarlıkta taşıyıcı sistemlere giriş, genel kavram ve tanımlamalar				
2	Taşıyıcı sistemlerin tarihsel süreç içinde gelişimi				
3	Kargir yapılarda temel sistemleri, Kargir duvar örgüsü tür ve yöntemleri (taş, kerpiç, tuğla, almaşık vb)		Yığma taş duvar maket yapımı		
4	Kargir yapılarda temel sistemleri, Kargir duvar örgüsü tür ve yöntemleri (taş, kerpiç, tuğla, almaşık vb)		Yığma taş duvar maket yapımı		
5	Kargir yapılarda duvar sistemleri, Kargir duvar örgüsü tür ve yöntemleri (taş, kerpiç, tuğla, almaşık vb)		Yığma duvar plan çizimi yapılması		
6	Kargir yapılarda duvar sistemleri, Kargir duvar örgüsü tür ve yöntemleri (taş, kerpiç, tuğla, almaşık vb)		Yığma tuğla duvar ve volta döşeme maket yapımı		
7	ARA SINAV				

8	Kargir döşeme ve aktarma elemanları (volta döşeme, kemer, atkı, konsol vb),	Volta döşeme detay çizimi yapılması
9	Ahşap döşeme ve aktarma elemanları	Ahşap döşeme detay çizimi yapılması
10	Kargir geçiş elemanları (tromp, pandantif, Türk üçgeni vb),	Tonoz ve kubbe maket yapımı
11	Kargir üst örtü elemanları (tonoz, yarım kubbe, kubbe vb)	Tonoz ve kubbe maket yapımı
12	Ahşap karkas sistemleri, düşey taşıyıcılar (duvarlar, sütun, ayak, dikme vb), döşemeler	Ahşap karkas maket yapımı
13	Ahşap karkas sistemleri, düşey taşıyıcılar (duvarlar, sütun, ayak, dikme vb), döşemeler	Ahşap karkas plan çizimi yapılması
14	Ahşap karkas sistemleri, düşey taşıyıcılar (duvarlar, sütun, ayak, dikme vb), döşemeler	Ahşap karkas detay çizimi yapılması

KAYNAKLAR

- 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	3	40
	Ara Sınav	1	60
FİNAL	Vize Sonrası Uygulama	6	40
	Yıl Sonu Sınav	1	60
Toplam		11	
Yıl İçi Çalışmaların Başarıya Oranı		40	
Finalin Başarıya Oranı		60	
Toplam		100	
Açıklama			