

T.C.
FARUK SARAÇ TASARIM MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARİ RESTORASYON PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANLARI

DERS BİLGİLERİ

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Kâgir Yapı Tekniği	MRST 205	3	2+1	3	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. M. Fatih Aydın				
Dersi Verenler	Öğr. Gör. M. Fatih Aydın				
Dersin Amacı	Kâgir yapı, yapı elamanları ve yapım sistemleri tanımlanıp örneklenmesi. Kâgir yapı ve yapı elemanlarında meydana gelen deformasyonlar ve nedenlerinin tespiti. Yapılan inceleme ve analizler neticesinde gerekli ve uygun olan onarım tekniklerinin uygulanması.				

Hafta	DERS AKIŞI
1	Kâgir Yapı Kavramı ve Temel Öğeleri
2	Taşıyıcı Sistem Kavramı ve Oluşumu / Kâgir Yapım Teknikleri
3	Kâgir Yapı Birim Malzemeleri (Doğal Taşlar, Pişmiş Toprak Malzemeler) ve Bağlayıcıların Tanıtımı, Fiziksel, Kimyasal ve Mekanik Özellikleri
4	Tuğla ve Harçların Üretim Yöntemleri.
5	Duvar İşçiliğinde Kullanılan Araç – Gereçler / Duvar Yapım Teknikleri
6	Devirlere Göre Duvar Özellikleri
7	ARA SINAV
8	İlave Duvarlar, Ekleme Sistemleri. Gömlekmeler. İstinat Duvarları. Kemer, Kubbe, Tonoz, Tromp ve Pandantifin Yapım Teknikler
9	Geleneksel Kâgir Yapılarda Takviye ve Destekler
10	Yeni Sistem Entegrasyonu. Yöntemler, Sorunlar, Temel Çözümler
11	Kâgir yapılarda bozulma çeşitleri
12	Kâgir yapılarda onarım ilkeleri
13	Kâgir yapılarda sağlamlaştırma
14	Kâgir yapılarda restorasyon teknikleri/ Kâgir yapılara işlevsellik kazandırma

KAYNAKLAR

-Ahunbay, Z., "Tarihi Çevre Koruma ve Restorasyon, Yem Yayınevi, İstanbul.
-Soygeniş, M."Eldem Sedad Hakkı, Yapı I, II, III, IV"
Konuyla ilgili çeşitli makaleler önerilmekte ve elden dağıtılmaktadır.