Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Geleneksel Yapı Teknolojisi ve Elemanları 1	KVK2051	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Kültür Varlıklarını Koruma ve Onarım Bölümü
Dersin Koordinatörü	Rabia Özakın
Dersi Veren(ler)	Rabia Özakın
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Geleneksel kagir yapı teknolojisini, kagir malzemeyi ve geleneksel kagir yapı elemanlarının işlev, gereç ve bileşenlerini; tanımlayabilme, dönem ve biçimlenme özelliklerini yorumlayabilme yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Kagir yapı malzemelerinin (doğal taşlar, toprak esaslı malzemeler ve bağlayıcılar) tanımı; Doğal Taşlar: Taşların sınıflandırılması, türleri, fiziksel, kimyasal özellikleri, geleneksel yöntemle ocaktan çıkarılmaları, geleneksel işlenme yöntemleri, yerine kaldırma, taşçı araç ve gereçleri, taş malzemenin taşıyıcı sistemlerde kullanımı; Pişmiş toprak malzemeler: Kerpiç ve tuğla, özellikleri, üretim yöntemleri, işçiliği; Bağlayıcılar: Metal bağlayıcılar, geleneksel harçlar ve sıvalar, özellikleri, üretim yöntemleri; Geleneksel kagir yapı ve yapı elemanları kavramları, sınıflandırılması; Kagir yapım sistemi ve teknikleri; Kagir yapı birim malzemeleri ile kurgulanan taşıma ve aktarma özelliğine sahip yapı elemanları; Antik dönemden başlayarak temelden örtüye, geleneksel yapılarda kullanılan tüm taşıyıcı-taşıyıcı olmayan elemanlarının ve bileşenlerinin malzeme ve yapım tekniği açısından incelenmesi, işlev, gereç ve biçim özelliklerine göre tiplendirilmesi, detay çözümleri; Zemin özellikleri; Temeller; Kagir duvarlar, Ayak ve sütunlar; Atkı, lento ve kemerler; Kagir döşemeler, Kagir örtüler: kubbe, tonoz; Geçiş elemanları: pandantif, tromp, Türk üçgeni; Geleneksel yapılarda takviye ve destekler; Merdivenler, Çıkmalar; Kapılar ve pencereler, Minareler.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Geleneksel kagir yapıyı, sistemini ve teknolojisini bilir.
2	Kagir yapıda kullanılan malzemeleri ve özelliklerini bilir.
3	Geleneksel kagir yapı elemanını ve bileşenlerini işlev, gereç ve biçim özellikleri açısından tanıma, inceleme, tanımlayabilme ve yorumlama becerisi kazanır.
4	Geleneksel kagir yapının veya yapı elemanının tarihi süreç içinde geçirdiği evreleri, değişiklikleri, tahribatları ve malzeme özelliklerini çözümleyebilir.
5	Kagir yapı elemanlarını dönemsel özelliklerine göre sınıflandırabilir ve tiplendirebilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tanışma, dersin tanımı, amaç ve kapsam, başarı koşullarının açıklanması, geleneksel kagir yapı, yapı elemanları, bileşenleri ve malzemeleri hakkında genel bilgi.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
2	Kagir yapı malzemelerinin (doğal taşlar, toprak esaslı malzemeler ve bağlayıcılar) tanımı; Doğal Taşlar: Taşların sınıflandırılması, türleri, fiziksel, kimyasal özellikleri, geleneksel yöntemle ocaktan çıkarılmaları, geleneksel işlenme yöntemleri, yerine kaldırma, taşçı araç ve gereçleri, taş malzemenin taşıyıcı sistemlerde kullanımı.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
3	Pişmiş toprak malzemeler: Kerpiç ve tuğla, özellikleri, üretim yöntemleri, işçiliği; Bağlayıcılar: Metal bağlayıcılar, geleneksel harçlar ve sıvalar, özellikleri, üretim yöntemleri.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
4	Geleneksel kagir yapı ve yapı elemanları kavramları, sınıflandırılması; Kagir yapım sistemi ve teknikleri; kagir yapı birim malzemeleri ile kurgulanan taşıma ve aktarma özelliğine sahip yapı elemanları.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
5	Antik dönemden başlayarak temelden örtüye, geleneksel yapılarda kullanılan tüm taşıyıcı-taşıyıcı olmayan elemanlarının ve bileşenlerinin malzeme ve yapım tekniği açısından incelenmesi, işlev, gereç ve biçim özelliklerine göre tiplendirilmesi, detay çözümleri.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
6	Zemin özellikleri; Temeller.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
7	Kagir duvarlar.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
8	Midterm 1	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
9	Atkı, lento ve kemerler.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
10	Atkı, lento ve kemerler.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
11	Kagir döşemeler, Kagir örtüler, Geçiş Elemanları, Geleneksel yapılarda takviye ve destekler.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
12	Merdivenler, Çıkmalar, Kapılar ve Pencereler.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
13	Minareler.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
14	Yarıyıl boyunca anlatılan tüm konuların genel değerlendirilmesinin yapılması.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	0	0
Laboratuar	0	0
Uygulama	0	0
Arazi Çalışması	0	0
Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev	9	20

Sunum/Jüri	0	0
Projeler	0	0
Seminer/Workshop	0	0
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	**Sayı**	**Süresi (Saat)**	**Toplam İşyükü**
Ders Saati	13	3	39
Laboratuar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	1	13
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	9	7	63
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer	0	0	0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
		Toplam İşyükü	155
		Toplam İşyükü / 30(s)	5.17
		AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok