



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Geleneksel Yapı Teknolojisi ve Elemanları 2	KVK2052	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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, Yavuz Sevinç
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Geleneksel ahşap yapı teknolojisini, ahşap malzemeyi ve geleneksel ahşap yapı elemanlarının işlev, gereç ve bileşenlerini; tanımlayabilme, dönem ve biçimlenme özelliklerini yorumlayabilme yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Ahşap yapı malzemelerinin tanıtılması; Organik bir malzeme olarak ahşabın yapısal özellikleri, kimyasal yapısı ve fiziksel özellikleri; Ahşabın özürleri, ahşabı tahrip eden bitkisel ve hayvansal zararlılar, oluşturdıkları ahşap hastalıkları; Su ve nem ilişkisi; Yapılarda kullanılan ağaç türlerinin makroskopik özelliklerine göre örneklerle tanıtılması; Ağacın kullanım (kaplama, kontrplak, masif vb.) şekilleri; Geleneksel ağaç işçiliği teknikleri, Yapı elemanlarının bağlantı-geçme-ekleme teknikleri; Bağlantılarda kullanılan metal elemanlar, markalama ve kesme teknikleri; Ahşap yığma ve ahşap iskelet yapı tanımları ve teknikleri; Geleneksel ahşap yapı ve yapı elemanları kavramları, sınıflandırılması; Geleneksel ahşap yapım sistemi ve teknikleri; Ahşap yapı taşıyıcı sistem elemanları, geleneksel yapım teknikleri; 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; Ahşap duvarlar, Ayak, dikme ve sütunlar; Ahşap kemerler; Ahşap döşeme sistemleri; Tavanlar; Çatılar; Merdivenler, Çıkmalar, Kapılar ve Pencereler, Cephe Elemanları, Silmeler ve Kaplama Elemanları, İç Mekan Elemanları, Dolap, Yüklük vb.ler, Ahşap minareler.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Geleneksel ahşap yapıyı, sistemini, tekniklerini ve yapı elemanlarının bağlantı-geçme-ekleme tekniklerini bilir.
2	Ahşap yapıda kullanılan malzemeleri, özelliklerini bilir.
3	Geleneksel ahşap yapı elemanını ve bileşenlerini işlev, gereç ve biçim özellikleri açısından tanıma, inceleme, tanımlayabilme ve yorumlama becerisi kazanır.

4	Geleneksel ahşap yapının veya yapı elemanının tarihi süreç içinde geçirdiği evreleri, değişiklikleri, tahribatları ve malzeme özelliklerini çözümleyebilir.
5	Ahşap 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 ahşap yapı, ahşap yapı elemanları, bileşenleri ve malzemeleri hakkında genel bilgi.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
2	Organik bir malzeme olarak ahşabın yapısal özellikleri, kimyasal yapısı ve fiziksel özellikleri; Ahşabın özürleri, ahşabı tahrip eden bitkisel ve hayvansal zararlılar, oluşturdıkları ahşap hastalıkları; Su ve nem ilişkisi.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
3	Yapılarda kullanılan ağaç türlerinin makroskopik özelliklerine göre örneklerle tanıtılması; Ağacın kullanım (kaplama, kontrplak, masif vb.) şekilleri; Geleneksel ağaç işçiliği teknikleri, Yapı elemanlarının bağlantı-geçme-ekleme teknikleri; Bağlantılarda kullanılan metal elemanlar, markalama ve kesme teknikleri.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
4	Geleneksel ahşap yapı ve yapı elemanları kavramları, sınıflandırılması; Ahşap yapım sistemi ve teknikleri; ahşap yapı birim malzemeleri ile kurgulanan taşıma ve aktarma özelliğine sahip yapı elemanları.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
5	Ahşap yığma ve ahşap iskelet yapı tanımları ve teknikleri; Geleneksel ahşap yapı ve yapı elemanları kavramları, sınıflandırılması; Geleneksel ahşap yapım sistemi ve teknikleri; Ahşap yapı taşıyıcı sistem elemanları, geleneksel yapım teknikleri.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
6	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
7	Zemin özellikleri; Temeller.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
8	Ara Sınav 1	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
9	Duvarlar	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
10	Ahşap kemerler; Ahşap döşeme sistemleri; Tavanlar.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
11	Çatılar; Merdivenler, Çıkmalar.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
12	Kapılar ve Pencereleler.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
13	Cephe Elemanları, Silmeler ve Kaplama Elemanları, İç Mekan Elemanları, Dolap, Yüklük vb.ler, Ahşap minareler.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
14	Teknik gezi	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	0	0
Laboratuvar	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
--------------	-----