



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ahşap Malzeme ve Yapı Teknolojisi (Ahşap)	RES2101	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Teknik Programlar Bölümü
----------------------------	--------------------------

Dersin Koordinatörü	Yavuz Sevinç
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Yavuz Sevinç
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Ahşap malzemenin tanıtılması, Geleneksel ahşap yapı ve ahşap yapı elemanlarının incelenmesi.
--------------	--

Dersin İçeriği	Organik Bir Malzeme Olarak Ahşabın Genel Yapısının İncelenmesi, Kimyasal Yapısı ve Fiziksel Özellikleri, Ahşabın Özürleri, Ahşabı Tahrip Eden Bitkisel ve Hayvansal Zararlılar - Oluşturdukları Ahşap Hastalıkları, Su ve Nem İlişkisi, Yapılarda Kullanılan Ağaç Türlerinin Makroskopik Özelliklerine Göre Örneklerle Tanıtılması, Ahşap Yığma ve Ahşap İskelet Yapım Teknikleri, Geleneksel Ağaç İşçiliği Teknikleri, Yapı Elemanlarının Bağlantı-Geçme-Ekleme Teknikleri, Bağlantılarda Kullanılan Metal Elemanlar, Markalama ve Kesme Teknikleri.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Ahşap malzemeyi tanır, Ahşap malzemenin üretim kullanım ve uygulanması ile ilgili bilgilerine sahip olur.
2	Geleneksel ahşap yapı tekniklerini tanır.
3	Ahşap yapı elemanlarının üretim kullanım ve uygulanması ile ilgili bilgilere sahip olur.
4	Geleneksel ahşap yapım sistemi ile üretilmiş yapıları yorumlayabilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tanışma, ders içeriği tanıtımı, ödevler hakkında bilgilendirme, kaynakça verilmesi.	NA
2	Ahşabın Genel Yapısının İncelenmesi, Kimyasal Yapısı ve Fiziksel Özellikleri.	İlgili Kaynaklar, Araştırma ve Gözlemler
3	Ahşabın Özürleri, Ahşabı Tahrip Eden Bitkisel ve Hayvansal Zararlılar - Oluşturdukları Ahşap Hastalıkları, Su ve Nem İlişkisi.	İlgili Kaynaklar, Araştırma ve Gözlemler
4	Yapılarda Kullanılan Ağaç Türlerinin Makroskopik Özelliklerine Göre Örneklerle Tanıtılması.	İlgili Kaynaklar, Araştırma ve Gözlemler

5	Ahşap Yığma ve Ahşap İskelet Yapım Teknikleri.	İlgili Kaynaklar, Araştırma ve Gözlemler
6	Geleneksel Ağaç İşçiliği Teknikleri.	İlgili Kaynaklar, Araştırma ve Gözlemler
7	Yapı Elemanlarının Bağlantı-Geçme-Ekleme Teknikleri,Bağlantılarda Kullanılan Metal Elemanlar,Markalama ve Kesme Teknikleri.	İlgili Kaynaklar, Araştırma ve Gözlemler
8	Midterm 1 / Practice or Review	NA
9	Ahşap Kaplamalar.	İlgili Kaynaklar, Araştırma ve Gözlemler
10	Ahşap Kapılar.	İlgili Kaynaklar, Araştırma ve Gözlemler
11	Ahşap Pencereleler.	İlgili Kaynaklar, Araştırma ve Gözlemler
12	Ahşap Merdivenler.	İlgili Kaynaklar, Araştırma ve Gözlemler
13	Ahşap Çatılar.	İlgili Kaynaklar, Araştırma ve Gözlemler
14	Ara Sınav.	NA
15	Final	İlgili Kaynaklar, Araştırma ve Gözlemler
16	Final Sınavı.	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	10
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	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	16	2	32
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	5	4	20
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	5	15
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	2	2
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	2	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Toplam İşyükü			75
Toplam İşyükü / 30(s)			2.50
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----