



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ahşap Yapıda Bozulma Nedenleri ve Koruma Yöntemleri (Ahşap)	RES2111	2	3	1	2	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	Drahşan Uğuryol
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	Drahşan Uğuryol
------------------	-----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Ahşap Yapıda Bozulma Nedenleri ve Koruma Yöntemleri Ders'i'nin amacı, ahşap malzemenin özelliklerini, bozulma türlerini ve bozulma nedenlerini öğretmek, bilimsel yöntemlerle ahşap ve bozulma türlerini teşhis etmeyi öğretmek, koruma, onarım projesininin hazırlanmasında görev alabilen ve projenin uygulamasını yapabilecek mesleki beceriye ve bilgi düzeyine sahip elemanlar yetiştirmektir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Ağaç türlerinin makroskopik yapısı ve özellikleri / Ağaç çeşitleri ve işlendikten sonraki görünüşleri / Ağaç kusurları, hastalıkları ve koruma yöntemleri / Genel koruma yöntemleri /Ahşabın kullanım ilkeleri / Ahşabın bozulma nedenleri / Ahşap malzemedeki sorunlarını inceleme teknikleri / Ahşabın koruma ve onarımı / Ahşap malzemenin önleyici koruması
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Ahşap malzemenin genel özelliklerini bilir.
2	Ahşap malzemenin genel koruma yöntemlerini bilir.
3	Ahşap malzemenin bozulma türlerini ve bozulmanın nedenlerini bilir. Görsel ve bilimsel metotlarla teşhislerini yapabilir
4	Ahşabın koruma ve onarım yöntemlerini bilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tanışma, başarı koşullarının açıklanması, dersin tanıtımı, amaç, kapsam ve kaynaklar	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
2	Organik bir malzeme olarak ahşabın genel yapısının incelenmesi: Kimyasal ve fiziksel özellikleri	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
3	Ağaç çeşitleri ve işlendikten sonraki görünümü, Ağaç kusurları, hastalıkları ve koruma, iyileştirme yöntemleri	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler

4	Ahşabın kullanım ilkeleri, yapıda kullanılan kereste ve uygun boyutları.	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
5	Genel koruma yöntemleri, emprenyede kullanılan malzemeler ve uygulama yöntemleri	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
6	Ahşabın bozulması: Fiziksel bozulmalar	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
7	Ahşabın bozulması: Biyolojik bozulmalar (böcekler ve mantarlar)	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
8	Ara Sınav 1	NA
9	Ahşap malzemedeki sorunları inceleme teknikleri	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
10	Ahşabın koruma ve onarımı: Temizlik, boya ve vernik tabakalarının uzaklaştırılması	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
11	Ahşabın koruma ve onarımı: Böcek ve mantarların uzaklaştırılması	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
12	Ahşabın koruma ve onarımı: Sağlamlştırma	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
13	Ahşabın koruma ve onarımı: Yeni parça ekleme	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
14	Ara sınav 2, Ödev Sunumları ve Değerlendirme	NA
15	Final	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama	16	10
Arazi Çalışması	2	10
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	4	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	30
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	1	16
Laboratuar			0
Uygulama	16	2	32
Arazi Çalışması	2	3	6
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	3	12
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	2	3	6
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	2	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Toplam İşyükü			78
Toplam İşyükü / 30(s)			2.60
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----