



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kapı ve Pencereleler, Bozulma Nedenleri ve Koruma Yöntemleri (İç Mekan)	RES2221	2	4	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 , Yavuz Sevinç
------------------	--------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

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

Dersin İçeriği	Organik bir malzeme olarak ahşabın genel yapısının incelenmesi / Ağaç türlerinin makroskopik yapısı ve özellikleri / Ağaç kusurları, hastalıkları ve koruma yöntemleri / Ahşabın kullanım ilkeleri, yapıda kullanılan kereste ve uygun boyutları / Genel koruma yöntemleri, emprenyede kullanılan malzemeler ve uygulama yöntemleri / Ahşabın bozulma nedenleri / Ahşap malzemedeki sorunlarını inceleme teknikleri / Ahşabın koruma ve onarım yöntemleri
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Ahşap malzemenin genel özelliklerini bilir. Görsel olarak ağaç çeşitlerini ve işlendikten sonraki görünümlerini ayırt edebilir
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 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	Midterm 1 / Practice or Review	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
9	Ara Sınav 1 ve Ödev sunumları	NA
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
16	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar	16	10
Uygulama		
Arazi Çalışması	5	5
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	6	10
Sunum/Jüri	2	5
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	16	2	32
Uygulama			
Arazi Çalışması	5	3	15
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	6	5	30
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			105
Toplam İşyükü / 30(s)			3.50
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----