



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ahşap Üst Yüzey İşlemleri	KVK3212	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Kültür Varlıklarını Koruma ve Onarım Bölümü
----------------------------	---

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

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Ahşabın korunması ve güzelleştirilmesi için yapılan yüzey işlemi uygulamalarının bilgisini almak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Üst yüzey işlemlerinin tanımı ve amaçları, tarihçesi; Üst yüzey işlem türleri ve seçiminde işlem türünü belirlemeye etki eden faktörler; Ağaç malzemenin üst yüzey işlemlerine etkisi; Ağaç malzemenin üst yüzey işlemlerine hazırlanması, tutkal, bant, reçine ve diğer lekelerin temizlenmesi; Perdah, ahşap malzemede renk açma ve ağaç boyaları ile ahşap mobilyanın renklendirilmesi; Rengin tanımı, renklendirmenin gerekçeleri, ağaç boyalarının tanımı, türleri, uygulama teknikleri; Bazı yerli ve yabancı ağaç malzemelerde renklendirme; Koruyucu katmanın tanımı ve önemi; Koruyucu katman yapan üst yüzey malzemeleri; Koruyucu katman hazırlamada kullanılan yağlar ve yağlı koruyucu katmanın kuruma katman ve uygulama özellikleri; Film Oluşumunun Esasları; Vernik Üretiminde Kullanılan Doğal ve Yapay Reçineler, Çözücüler ve Plastifiyanlar; Selülozik sistem, sentetik sistem, asit kürlenmeli poliester sistem, poliüretan sistem, su bazlı vernikler ve VOC sistemi ile farklılıkları; Su bazlı verniklerin teknik ve uygulama özellikleri. Kesikli ve sürekli üretim sistemlerinde vernik sürme teknikleri. Üst yüzey işlemleri atölyelerinin tanıtımı kuruluş ve yönetimi.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Ahşap yüzey işlemlerini tanımlayabilir.
2	Ahşabı üst yüzey işlemine nasıl hazırlayacağını bilir.
3	Üst yüzey işlemi uygulamasında malzeme ve atölye ihtiyaçlarını bilir.
4	Boya ve vernik uygulamalarının yapılmasını öğrenir.
5	Geleneksel ve modern yüzey işlemi uygulamalarını tanır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
-------	---------	-------------

1	Dersin tanımı ve kazandıracağı bilgi, becerilerin açıklanması.	
2	Üst yüzey işlemlerinin tanımı, amaçları, sınıflandırılması ve tarihçesi.	
3	Üst yüzey işlemleri atölyelerinin tanıtımı kuruluş ve yönetimi.	
4	Ahşabın türü ve yapısının üst yüzey işleminin uygulanmasına etkileri.	
5	Ahşabın üst yüzey işlemlerine hazırlanması, tutkal, bant, reçine ve diğer lekelerin temizlenmesi.	
6	Ahşabın üst yüzey işlemlerine hazırlanması, tutkal, bant, reçine ve diğer lekelerin temizlenmesi.	
7	Rengin tanımı, renklendirmenin gerekçeleri, ağaç boyalarının tanımı, türleri, uygulama teknikleri.	
8	Ara Sınav 1	
9	Ahşap malzemede renk açma ve ahşap boyaları ile ahşap mobilyanın renklendirilmesi.	
10	Strüktürel yüzey işlemleri.	
11	Koruyucu üst yüzey işlemleri. Koruyucu katmanın tanımı ve önemi, Koruyucu katman yapan üst yüzey malzemeleri.	
12	Koruyucu üst yüzey işlemleri. Koruyucu katman hazırlamada kullanılan yağlar ve yağlı koruyucu katmanın koruma ve uygulama özellikleri.	
13	Vernik üretiminde kullanılan doğal ve yapay reçineler, çözücüler. Selülozik vernik, sentetik vernik, poliester vernik, poliüretan vernik, su bazlı vernikler.	
14	Özel üst yüzey işlemleri.	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop	1	20
Ara Sınavlar	1	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	13	2	26
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	15	15
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			107
Toplam İşyükü / 30(s)			3.57
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----