



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Dekorasyonda Yüzey Kaplama Teknikleri	İMS221	3	2 + 1	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	İç Mekan Tasarımı - Ön Lisans (yüz yüze)				
Amaç	Ahşap mobilya ve dekorasyon elemanlarına üst yüzey işlemlerinin türlerini ve uygulama şekillerini tanıtmak, ağaç malzeme uygunlukları ve hazırlık işlemlerinin tekniklerini öğretmek, katman performans testleri ve üst yüzey işlemlerinin atölye çalışmalarını yaptırmak.				
Ders İçeriği	Ağaç malzeme ve kompozitleri ile üretilen mobilya ve dekorasyon elemanlarına uygulanan son bitirme işlemlerinin tanımı, uygulama ve katman kalite kontrol testleri ile cila atölyelerinin kuruluşu ve yönetimini kavratmak.				
Ders Kaynakları	1. Sönmez, A. (2000) Üstyüzey İşlemleri-I Hazırlık ve Renklendirme, 2. Sönmez, A. Budakçı, M. (2004) Üstyüzey İşlemleri-II Korumucu Katman Hazırlama				

Hafta	Konu
1	1 Üst yüzey işlemlerinin tanımı ve amaçları
2	2 Üstyüzey İşlemlerinin türleri ve seçimine etki eden faktörler.
3	3 Ağaç malzemenin yapısal özelliklerinin üstyüzey işlemlerine etkileri,
4	4 Üstyüzey işlemlerine hazırlık işlemleri ve uygulama teknikleri
5	5 Renk açma işlemleri ve uygulama teknikleri
6	6 Ağaç malzemeyi renklendirme metotları ve uygulama teknikleri
7	7 Renklendirme işlemlerinin uygulama teknikleri
8	8 Renklendirme işlemlerinin uygulama teknikleri
9	9 Korumucu katmanın tanımı ve özellikleri
10	10 Film oluşumunun esasları ve kürlenme sistemleri
11	11 Vernik sürme ve lake boyamanın tekniğünü
12	12 Vernik/boya katman özellikleri ve performans testleri
13	13 Kesikli üretimde üstyüzey işlemleri atölyelerinin kuruluş ve yönetimi
14	14 Sürekli üretimde üstyüzey işlemleri atölyelerinin kuruluş ve yönetimi

#### Program Çıktıları

- Alanı ile ilgili uygulamalar için ölçü alır ve teknik çizimleri yapar.
- Mekana ve insan ölçülerine uygun mobilya tasarlayabilir.
- Özgün ürünler oluşturabilir.
- Temel bilgisayar kullanımı bilgisinden başka, mesleğin gerektirdiği yazılımları kullanır.
- Yeterli seviyede genel kültüre sahip olmak. (anadil, yabancı dil, tarih vb)
- Takım çalışması yapabilme, çok disiplinli alanlarda bir takım halinde etkin çalışabilme, iletişim kurabilme ve sorumluluk alabilme yetkinliği kazanır.
- Tasarım ile ilgili çalışmalarda öngörülmeleyen durumlarda ilgili sorunları belirleme ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterir.
- Alanı ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olur.
- Toplanan veriyi analiz edebilme, farklı bilgi ve düşünceleri sentezleyebilme, elde edilen sonuçları yorumlayabilme becerisi ve bunları iç mimari tasarım süreci içinde kullanabilme becerisi kazanır.
- Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurabilme yetkinliği kazanır.
- Alanı ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilir.
- Alanı ile ilgili konularda geleceğe yönelik projeksiyonlara açıktır.
- İç Mimarlık alanının gerektirdiği konularda bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve bu gelişmeler doğrultusunda kendisini sürekli yenileme becerisi kazanır.

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
1 Öğrenciler; ahşap malzemeden üretilen mobilya ve dekorasyon elemanlarına en uygun üstyüzey işlemleri türünü seçebilecek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Ağaç tabanlı malzemelerin özelliklerine göre üstyüzey işlemlerine hazırlık işlemlerini bilecek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Katman oluşumunun esaslarını ve uygulama şekillerini bilecek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Katman performansını belirleyebilecek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Kesikli ve sürekli üretimde üstyüzey işlemleri atölyelerinin kuruluşunu öğrenecek.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-