

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	BİLGİSAYARLI MOBİLYA SÜSLEME RESMİ			
DERSİN SINIFI	11-12. Sınıf			
DERSİN SÜRESİ	Haftalık 2 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak teknik resim kurallarına uygun şekilde CAD ortamında mobilya süsleme resmi ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	1. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak teknik resim kurallarına uygun şekilde, CAD ortamında geometrik motifler çizer. 2. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak teknik resim kurallarına uygun şekilde, CAD ortamında bitkisel motifler çizer. 3. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak teknik resim kurallarına uygun şekilde, CAD ortamında rumi motifler çizer. 4. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak teknik resim kurallarına uygun şekilde, CAD ortamında insan ve hayvan motifleri çizer. 5. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak teknik resim kurallarına uygun şekilde, CAD ortamında kenar ve kitabe motifleri çizer.			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	Ortam: Teknolojik donanımı olan sınıf ortamı. Donanım: Donanımlı bilgisayar laboratuvarı.			
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bilişsel beceri düzeyinde ki kazanımların ölçülmesinde ise açık uçlu, çoktan seçmeli, kısa cevaplı, eşleştirmeli ve doğru yanlış tipi ölçme araçları kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.			
KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU	ÖĞRENME BİRİMİ/ÜNİTE	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	Geometrik Motif Çizimi	2	12	16,7
	Bitkisel Motifler	3	18	25
	Rumi Motifleri	2	12	16,7

	İnsan Ve Hayvan Motifleri	2	12	16,6
	Kenar Ve Kitabe Motifleri	3	18	25
TOPLAM		12	72	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
1. GEOMETRİK MOTİF ÇİZİMİ	- Ahşap yüzeyler için basit geometrik motifler çizmek - Ahşap yüzeyler için yıldız motifleri çizmek	Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun basit geometrik motifler çizer. - CAD ortamında doğrular yardımı ile basit geometrik çizim özelliklerini açıklanır - CAD ortamında basit geometrik şekilleri kullanarak motifler çizdirilir Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun yıldız motifleri çizer. - CAD ortamında tek merkezli kompozisyonların çizim aşamalarını sıralanır - CAD ortamında tek ve çift merkezli kompozisyonları temel mobilya formuna uygun çizdirilir
2. BİTKİSEL MOTİFLER	- Ahşap yüzeyler için çiçek motifleri çizmek - Ahşap yüzeyler için yaprak motifleri çizmek - Ahşap yüzeyler için ağaç ve meyve motifleri çizmek	Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun çiçek motifleri çizer. - CAD ortamında çiçek çizim aşamaları açıklanır - CAD ortamında temel mobilya formuna uygun çiçek çizdirilir Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun yaprak motifleri çizer. - CAD ortamında tek yaprak çizim aşamalarını açıklanır - CAD ortamında genel forma uygun yaprak çizimleri yaptırılır Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun ağaç ve meyve motifleri çizer. - CAD ortamında stilize

		ağaç ve meyve motifi çizim aşamaları açıklanır CAD ortamında genel forma uygun ağaç ve meyve motifleri çizdirilir
3. RUMİ MOTİFLER	- Ahşap Yüzeyler için rumi motif şekilleri çizmek - Ahşap yüzeyler için rumi kompozisyon çizmek	Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun Rumi motif şekilleri çizer. - Rumi motif çeşitlerini açıklanır - CAD ortamında genel forma uygun Rumi motif şekillerini çizdirilir Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun Rumi kompozisyonlar çizer. - CAD ortamında Kompozisyon yüzeylerinin çizimi açıklanır - CAD ortamında genel forma uygun tek ve çok eksenli kompozisyon çizimini çizdirilir
4. İNSAN VE HAYVAN MOTİFLERİ	- Ahşap yüzeyler için insan figürleri çizmek - Ahşap yüzeyler için stilize hayvan motifleri çizmek	Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun insan figürleri çizer. - İnsan figürleri çeşitlerini açıklanır - CAD ortamında genel forma uygun insan figürleri çizdirilir Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun stilize hayvan motifleri çizer. - Stilize hayvan motifleri çizim çeşitlerini açıklanır - CAD ortamında genel kompozisyona hayvanları motifleri çizimini çizdirilir
5. KENAR VE KİTABA MOTİFLERİ	- Ahşap yüzeyler için bordür çizmek - Ahşap yüzeyler için münhani motifleri çizmek	Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun bordür çizer. - Bordür motif çeşitlerini açıklanır. Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun

		münhani motifler çizer. • Münhani motif çeşitlerini açıklanır 3. Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun yazı motifleri çizer. • CAD ortamında Yazı motifleri çizim çeşitlerini açıklanır • Motifler çizdirilir
--	--	---

UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER

Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.

1. GEOMETRİK MOTİF ÇİZİMİ	1. Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun basit geometrik motifler çizme 2. Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun yıldız motifleri çizme
2. BİTKİSEL MOTİFLER	1. Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun çiçek motifleri çizme 2. Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun yaprak motifleri çizme 3. Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun ağaç ve meyve motifleri çizer.
3. RUMİ MOTİFLER	1. Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun Rumi motif şekilleri çizme 2. Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun Rumi kompozisyonlar çizme
4. İNSAN VE HAYVAN MOTİFLERİ	1. Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun insan figürleri çizme 2. Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun stilize hayvan motifleri çizme
5. KENAR VE KİTABA MOTİFLERİ	1. Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun bordür çizme 2. Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun münhani motifler çizme 3. Ahşap yüzeyler için teknik resim tekniğine uygun yazı motifleri çizme

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

- Öğrencilerin iş sağlığı ve güvenliği kurallarına yönelik somut açıklamalar yapılmalıdır.
- Anahtar yetkinliklerin kazandırılması yönünde açıklamalar yapılmalıdır. Ders kazanımları anahtar yetkinliklerle ilişkilendirmeye uygunsa bu konuda uyarı yazılmalıdır. Örnek: Bu derste öğrencilere yaptığı çalışmalara sınıf arkadaşlarına sunmasına fırsat verilerek iletişim

becerilerinin gelişmesi sağlanmalıdır.

- Anlatımdan ve örnek çalışmalardan sonra, dersin öğrenme kazanımlarının öğrencide pekiştirilmesi amacıyla birden fazla uygulama faaliyeti yapılmalıdır.
- Bu dersin işleniş sırasında çalışkanlık, iktisat kanaat ve şükür, özgüven, saygı, temizlik, yardımlaşma ve işbirliği, dürüstlük ve güvenilir olmak vb. değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir. Bu etkinliklerde beyin fırtınası, grup tartışması, düz anlatım, soru cevap, örnek olay incelemesi, uygulama gibi yöntem ve teknikler kullanılabilir.
- Bu becerilerin kazanılabilmesi için mobilya imalat atölyesi, teknoloji sınıfı, el aletleri ve makineleri, tabla hazırlamada kullanılan ahşap gereçler, kişisel koruyucu donanımlar sağlanmalı.