

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	BİLGİSAYARDA HALI TASARIMI			
DERSİN SINIFI	11 -12			
DERSİN SÜRESİ	4			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak bilgisayarda halı deseni hazırlama ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN KAZANIMLARI	<ol style="list-style-type: none">1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak grafik çizim programı menülerini ve ikonları kullanıp halı deseni çizer.2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak paket programda menüleri ve ikonları kullanıp halı deseni hazırlar.3. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak bilgisayarda çizim alanlarını ayarlayıp halı deseni çizer.			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	Ortam: Tamamlayıcı atölye ortamı Donanım: Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, için uygun aydınlık ve geniş bir atölye ortamı, çalışma masası, sandalye, yardımcı araç- gereçler, kaynak kitaplar,bilgisayar vb.			
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçiler kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.			
KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU	ÖĞRENME BİRİMİ	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	Bilgisayarda Grafik Çizim Programı ile Halı Deseni Çizme	2	50	34,7
	Bilgisayarda Paket Program ile Desen Hazırlama	2	50	34,7
	Bilgisayarda Halı Deseni Tasarımları	2	44	30,6
TOPLAM		6	144	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Bilgisayarda Grafik Çizim Programı ile Halı Deseni Çizme	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paint Menülerinin Kullanımı 2. Araç Kutusunun Kullanımı 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bilgisayardaki menüler ile halı deseni çizerek renklendirir. <ul style="list-style-type: none"> • Dosya menüsü kullanılır • Düzen menüsü kullanılarak hazırlık yaptırılır. • Görünüm menüsü kullanılır • Resim menüsü kullanılarak çizim yaptırılır. • Renk menüsü kullanarak çizim yaptırılır. • Renk menüsü kullanarak renklendirme yaptırılır. • İstenilen tekniğe uygun bilgisayarda halı deseni çizdirilir. • Uygun renkleri kullanarak desen renklendirilir. 2. Belirlenen tekniğe uygun olarak kalem aracı ile tasarlanan desenleri çizer. <ul style="list-style-type: none"> • Belirlenen tekniğe uygun olarak kalem aracı ile desen çizdirilir. • Desene uygun renk seçimi yaptırılır.
Bilgisayarda Program ile Desen Hazırlama	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paket Programında Menülerin Kullanımı 2. Paket Programında İkonların Kullanımı 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bilgisayarda halı deseni çizimi yaparak yöresel özelliklerine göre deseni renklendirir. <ul style="list-style-type: none"> • File menüsünü kullanarak yeni sayfa açtırılır. • Katalog desenlerini görüntüleme yaptırılır. • Desenden parçalar kestirilir. • Kesilen parçalardan yeni desenler tasarlanır. • Deseni renk özelliğine göre renklendirilir. • Desen yakınlaştırtıp uzaklaştırılır. • Desen karelere bödürülür. • Desene sıklık ayarını ayarlatılır. • Desenin çizimindeki seçili alandaki renkleri karıştırarak yeni renkler oluşturulur. 2. Desen çizim alanında desenleri döndürerek fırça ile boyama yapar. <ul style="list-style-type: none"> • New ikonu ile yeni bir sayfa açmayı açıklar. • Cut ikonu konu ile desenden

		<p>parça kestirilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Copy ikonu ile desenden kesilen parçayı kopyalanır. • Paste ikonu ile kesilen parçaları istenilen yere yapıştırılır. • Freehand ikonu ile çizimler yaptırılır. • Kontör ikonu ile motife kontör atılır.
Bilgisayarda Halı Deseni Tasarımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bilgisayarda Halı Deseni Hazırlanması 2. Çizim Alanlarını Belirleyerek Halı Desen Çizimi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bilgisayarda halı deseni çizimi yaparak yöresel özelliklerine göre deseni renklendirir. <ul style="list-style-type: none"> • Desen çizmek için gerekli araç ve gereçler hazırlanır. • Bilgisayarda halı deseni tasarımı yaptırılır. • Tasarımlar arasından seçerek çizim yaptırılır. • Çizim yöresel özelliklerine göre renklendirilir. 2. Desen çizim alanında desenleri döndürerek fırça ile boyama yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Desen çizim alanı oluşturulur. • Döndürme, ters çevirme ve yerleştirme işlemleri yaptırılır. • Desen rengi değiştirilir. • Fırça ile boya yaptırılır. • Özel renkler oluşturulur.
FAALİYETLERİ/TEMİRİNLER		
<p>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.</p>		
Bilgisayarda Grafik Çizim Programı ile Halı Deseni Çizme	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bilgisayardaki menüler ile halı deseni çizerek renklendirmek. 2. Belirlenen tekniğe uygun olarak kalem aracı ile tasarlanan desenleri çizmek 	

Bilgisayarda Paket Program ile Desen Hazırlama	<ol style="list-style-type: none">1. Paket programda menüleri kullanarak farklı desenlerden yeni tasarımlar yapmak.2. Paket programda çeşitli ikonları kullanarak desen çizimleri yapmak
Bilgisayarda Halı Deseni Tasarımları	<ol style="list-style-type: none">1. Bilgisayarda halı deseni çizimi yaparak yöresel özelliklerine göre deseni renklendirmek2. Desen çizim alanında desenleri döndürerek fırça ile boyama yapmak

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

Bu derste öğrenciye;

- Atölye donanımında bulunan her türlü elektrik ile çalışan donanımlardan kaynaklanabilecek yaralanmalara karşı alınabilecek önlemler konusunda gerekli açıklamalar yapılmalıdır.
- Basit ilk yardım kuralları hakkında bilgi verilmelidir.
- Tüm atölye çalışmaları süresince ergonomi kurallarına uygun araç ve gereç kullanımının önemi hakkında bilgi verilmelidir.
- Bu derste öğrenciye kendini ve yeteneklerini tanıması, bilgiyi neden, nereden, nasıl ve niçin alabileceğini bilmesi, duygularını öğrenmede nasıl kullanması gerektiği, öğrendiği bilgi, beceri, tavır ve davranışları mesleğine ve vb nasıl yansıtabileceği konusunda rehberlik edilmelidir
- Bu derste öğrencilere yaptığı çalışmaları sınıf arkadaşlarına sunmasına fırsat verilerek iletişim becerilerinin gelişmesi sağlanmalıdır.
- Daha verimli ve ihtiyaçları karşılamak için daha az kaynak kullanımı, artan materyallerin değerlendirilerek yeniden kullanılabilir hale getirilmesi gibi çevre korumasına, malzemeleri kullanırken tutumlu davranma gibi israfa yönelik bilgilendirmeler ve araştırma görevleri verilmelidir.
- Geri dönüşüme uygun olan materyallerin yeniden değerlendirilerek ürün haline getirilmesine yer verilmelidir.
- Bu derste, yeniliklere açık olma (güncel moda anlayışını tasarımlarına taşıma), temizlik (işine ve çevresine özen gösterme), iktisat (malzeme seçiminde aile bütçesini dikkate alma), verilen görevi yapma (sınıf içinde aldığı sorumluluğu yerine getirme), kendini ifade edebilme (Tasarladığı modeli sınıfa sunabilme) iş ahlakı (yaptığı ürünü çalışırken kaliteye özen gösterme) güler yüzlü olma (çevresiyle iletişimde olumlu davranma), emeğe saygı duyma, cimrilikten kaçınma (gerektiğinde arkadaşlarıyla araç gerecini paylaşabilme), hedef belirleme (öğrendikleri ile geleceğe yönelik plan oluşturma) değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir