DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	**DEKORATİF SANATLAR**			
DERSİN SINIFI	**11-12. Sınıf**			
DERSİN SÜRESİ	**Haftalık 7 Ders Saati**			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak dekoratif sanatlarda vitray uygulama teknikleri ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	1. Temel vitray çeşitleri temelinde tasarım uygulama ölçütlerini test eder. 2. Yapıştırma vitray (mozaik vitray, macunlu (sandviç), yığma cam vitray) tekniği ile ilgili desen tasarımı ve teknik uygulamaları yöntemine göre yapar. 3. Amaca göre kurşunlu ve Tiffany vitray ölçekli deseni, yapım şablonu ve teknik uygulaması yapar. 4. Alçılı vitray tekniğinde özgün desen tasarım çizimi ve şablonu yapar. 5. Alçı vitray döküm ve montaj işlemlerini tekniğine göre yapar.			
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	**Ortam:** Dekoratif sanatlar atölyesi **Donanım:** Etkileşimli tahta/projeksiyon cihazı, bilgisayar			
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. 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 (%)**
	Tiffany Vitray	7	72	%30
	Kurşunlu Vitray	5	54	%20
	Boyama Vitray	3	24	%10
	Alçılı Vitray	5	24	%10
	Yapıştırma Tekniği ile Vitray	3	54	%20
	Füzyon	4	24	%10
TOPLAM		**27**	**252**	**100**

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI VE KAZANIM AÇIKLAMALARI
Tiffany Vitray	1. Vitray 2. Tiffany Vitray Hazırlığı 3. Tiffany Vitray Uygulama Aşamaları	**1. Vitrayın tarihçesi, teknik özellikleri ve çeşitlerini açıklar.** • Vitray tanımlanıp tarihsel süreci açıklanır. • Vitrayın teknik özellikleri açıklanır. • Vitray tekniğinde tasarım ve tasarımda kullanılan araç gereç açıklanır. • Vitrayın çeşitleri sıralanır. 2.**Tiffany vitray tekniğinde desen çizer.** • Tiffany vitray tanımlanıp tarihsel süreci açıklanır. • Tiffany vitrayın teknik özellikleri açıklanır. • Tiffany vitrayda kullanılan araç ve gereç açıklanır. • Tiffany vitray tekniğine uygun tasarım yapılır. **3.Tiffany vitray tekniğinde karton kalıp hazırlar.** • Tiffany vitray tekniğine uygun desenden karton kalıp hazırlatılır. **4. Tiffany vitray tekniğinde cam kesimi yapar.** • Cam kesme tekniği açıklanır. • Tiffany vitray tekniğine uygun cam kesimi yapılır. **5. Kesilen camlara rodaj ve bakır kaplama yapar.** • Kesilen camların çapak alma pensesi ile çapaklar temizlenip rodajlanır. • Rodajlanan camlara bakır kaplama yapılır. **6. Vitray parçalarının birleştirmesini yapar.** • Havya ile lehimleyerek birleştirme yöntemi açıklanır. • Vitray parçaları birleştirilir. **7. Vitray montajını yapar.** • Seçilen mekândaki vitray alanının çerçeve cinsine göre (plastik, ahşap, alüminyum vb.) montaj yapımı açıklanır. • Seçilen mekândaki vitray alanının çerçeve cinsine göre (plastik, ahşap, alüminyum vb.) montaj yapılır.

Kurşunlu Vitray	1. Kurşunlu Vitray Hazırlığı 2. Kurşunlu Vitray Uygulama Aşamaları	**1. Kurşunlu vitray desen hazırlığı renklendirmesini yapar.** • Kurşunlu vitray tanımlanıp tarihsel süreci açıklanır. • Kurşunlu vitrayın teknik özellikleri açıklanır. • Kurşunlu vitrayda kullanılan araç ve gereç açıklanır. • Kurşunlu vitray tekniğine uygun tasarım yapılır. **2.Desen sabitleme ve camların kesimini yapar.** • Tekniğe uygun olarak desen hazırlığı yapılır. • Desene göre kalıp hazırlatılır. • Kalıplara göre cam kesilir. • Tekniğe uygun hazırlanmış deseni masaya sabitlemesi yaptırılır. **3.Camların kurşuna yerleştirilmesini yapar.** • Masaya sabitlenmiş desene kurşun çubuklar yerleştirilir. • Kurşun çubuklarla cam örme yaptırılır. **4. Kurşunla birleştirmesini ve lehimleme işlemlerini yapar.** • Cam örmesi tamamlanmış vitrayda kurşunlar ezilir. • Kurşun çubukların lehimlenerek birleştirilmesi yaptırılır. • Kurşun çubuk ile cam arasındaki boşluklar macunla doldurulur. **5. Temizleme yapar.** • Camlar temizlenerek montaja hazırlanır.
Boyama Vitray	1. Boyama Vitray Hazırlığı 2. Boyama Vitray Uygulama Aşamaları	**1. Vitray eskiz çizimi ve şablon hazırlığı yapar.** • Boyama vitray tanımlanıp tarihsel süreci açıklanır. • Boyama vitrayın teknik özellikleri açıklanır. • Boyama vitrayda kullanılan araç ve gereç açıklanır. • Boyama vitray tekniğine uygun tasarım yapması ve şablon hazırlaması sağlanır. **2.Şablona cam yerleştirme ve cam üzerine desenin kontur çizgilerini çizer.** • Şablonu cama yerleştirmesi sağlanır. • Kontur boyası ile kontur çizgilerini çizer**.** **3.Desene uygun renklerle cam boyama yapar.** • Tasarıma uygun renklerde boya yapılır. • Boyama vitrayı verniklenir.

ALÇILI VİTRAY	1.Alçılı Vitray Hazırlığı 2. Alçılı Vitray Uygulama Aşamaları	**1. El ve bilgisayarda alçı vitray desenini hazırlar.** • Alçılı vitray tanımlanıp tarihsel süreci açıklanır. • Alçılı vitrayın teknik özellikleri açıklanır. • Alçılı vitrayda kullanılan araç ve gereç açıklanır. • Alçılı vitray tekniğine uygun elde tasarım yapılır. • Alçılı vitray tekniğine uygun bilgisayarda tas • arım yapılır. **2. Alçılı vitray cam şablonu ve alçı kalıp şablonu hazırlar.** • Cam şablonu hazırlatılır. • Alçı şablonu hazırlatılır. **3. Alçılı vitray cam kesimi yapar.** • Cam şablonuna uygun cam kesimi yaptırılır. **4. Alçılı vitray tekniğinde döküm yapar.** • Tek taraflı alçılı vitray tekniğine uygun döküm yaptırılır. • Tek taraflı alçılı vitrayda dökülen alçının oyulması yapılır. • Tek taraflı alçılı vitrayda döküm ile camın birleştirilmesi yapılır. • Çift taraflı alçılı vitray tekniğine uygun ön taraf alçısının dökümü yapılır**.** • Çift taraflı alçılı vitrayda ön tarafındaki alçının oyulması yapılır. • Çift taraflı alçılı vitrayda ön tarafa camların yerleştirilip arka tarafın dökümü yapılır. **5. Alçılı vitray montajını yapar.** • Alçılı vitray tekniğine uygun montaj yapılır.
YAPIŞTIRMA TEKNİĞİ İLE VİTRAY	1. Macunlu Vitray Uygulama Aşamaları 2. Mozaik Vitray Uygulama Aşamaları 3. Yığma Vitray Uygulama Aşamaları	**1. Macunlu vitray tekniği ile uygulama yapar.** • Yapıştırma tekniği ile vitray tanımlanıp tarihsel süreci açıklanır. • Yapıştırma tekniği ile vitrayın teknik özellikleri açıklanır. • Yapıştırma tekniği ile vitrayda kullanılan araç ve gereç açıklanır. • Macunlu vitray tekniğinde uygulama yapması sağlanır. **2. Mozaik vitray uygulamaları yapar.** • Mozaik vitray tekniğinde uygulama yapması sağlanır. **3. Yığma vitray tekniği ile vitray yapar.** • Yığma vitray tekniğinde uygulama yapması sağlanır.

FÜZYON	1. Füzyon Hazırlığı 2. Füzyon Uygulama Aşamaları	**1. Desen hazırlama ve renklendirme yapar.** • Füzyon tanımlanıp tarihsel süreci açıklanır. • Füzyonun teknik özellikleri açıklanır. • Füzyon tekniğinde kullanılan araç ve gereç açıklanır. • Füzyon tekniğine uygun tasarım yapar. **2. Renkli camların desene uygun kesimi yapar.** • Cam şablonu ve kalıbı hazırlatılır. • Şablona uygun cam kesimi yaptırılır. **3. Cam plaka üzerine desene uygun cam parçalarının dizimini yapar.** • Şablon hazırlar, şeffaf cama yerleştirir. • Şablona uygun cam parçalarının dizimini yapar. **4. Füzyon fırınlama yapar.** • fırını hazırlar, camın fırınlamasını yapar.