

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	DIJİTAL BASKI			
DERSİN SINIFI	11. Sınıf			
DERSİN SÜRESİ	Haftalık 3 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciye; dijital baskı uygulamaları, folyo kesimi, geniş ebatlı dijital baskı yapma ve basılan işleri uygun zeminlere giydirme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	<ol style="list-style-type: none">1. Tek renkli ve çok renkli dijital baskı yapar.2. Farklı boyutlarda folyo kesimi gerçekleştirir.3. İç ve dış mekân baskı yapar.4. Farklı yüzeylere giydirme işlemi yapar.			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	Ortam: Dijital Baskı Atölyesi, Donanım: Bilgisayar, tek renkli (teksir) dijital baskı makinesi, çok renkli dijital baskı makinesi, geniş ebatlı (baskes) dijital baskı makinesi, folyo kesim (ploter) makinesi, değişik ebatta ve renkte folyo-branda, kesim bıçağı rakle			
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	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	Dijital Baskı uygulamaları	4	24	%22
	Folyo Kesimi	3	18	%17
	Geniş Ebatlı Dijital Baskı	4	48	%44
	Giydirme	2	18	%17
TOPLAM		13	108	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Dijital Baskı Uygulamaları	<ol style="list-style-type: none">1. Dijital baskı tekniği2. Tek renkli dijital baskı yapmak3. Çok renkli baskı yapmak4. Dijital baskı makinesi temizlik ve bakımını yapmak	<ol style="list-style-type: none">1. Dijital baskı tekniğini açıklar.<ul style="list-style-type: none">• Dijital baskı tekniği açıklanır.• Dijital baskının kullanım alanları açıklanır.• Dijital baskıda kullanılan malzemeler açıklanır.• Baskı yaparken dikkat edilmesi gereken hususlar açıklanır.2. Tek renkli dijital baskı yapar.<ul style="list-style-type: none">• Büro teksir makinesi diye de adlandırılan tek renkli dijital baskı makinesinin kullanımı açıklanır.• Tek renkli dijital baskı makinesinin ayarları örneklerle açıklanır.• Örnek baskı yapılır.• Öğrencilere baskı yaptırılır.3. Çok renkli dijital baskı yapar.<ul style="list-style-type: none">• Çok renkli dijital baskı makinesinin kullanımı açıklanır.• Çok renkli dijital baskı makinesinin ayarları örneklerle açıklanır.• Örnek baskı yapılır.• Öğrencilere baskı yaptırılır.4. Dijital baskı makinesinin temizlik ve bakımını yapar.<ul style="list-style-type: none">• Dijital baskı makinesinin temizlik ve bakımının nasıl yapılacağı gösterilir.
Folyo Kesimi	<ol style="list-style-type: none">1. Folyo kesim makinesinde bıçak ayarı yapmak2. Folyo kesimi yapmak3. Kesilen folyonun belirlenen yüzeylere transfer işleminin gerçekleştirilmesi.	<ol style="list-style-type: none">1. Folyo kesim bıçağının ayarını yapar.<ul style="list-style-type: none">• Folyo kesiminde kullanılan malzemeler açıklanır.• Folyo kesimi yapılacak dokümanın bilgisayara yüklenmesi sağlanır.• Folyo kesim makinesi bıçağının takılması gösterilir.• Bıçak ayarının yapılması sağlanır.• Malzemenin makineye yüklenmesi sağlanır.• Test kesiminin yapılması sağlanır.2. Folyo kesimi yapar.<ul style="list-style-type: none">• Piksel kavramı üzerinde durulur.• Malzeme cinsine göre kesim yapması sağlanır.• Kesimin yapılması gösterilir.• Şekilli kesim yapma sağlanır.3. Kesilen folyonun transfer işlemini gerçekleştirir.<ul style="list-style-type: none">• Kesimin transfer folyosuna aktarılması sağlanır.• Kesimin yapıştırılacak zemine aktarılması sağlanır.• İçten transfer gerçekleştirilmesi sağlanır.• Dıştan transfer gerçekleştirilmesi sağlanır.

<p>Geniş Ebatlı Dijital Baskı</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Geniş ebatlı işlerin tasarımını yapmak 2. İç mekân dijital baskı yapmak 3. Dış mekân dijital baskı yapmak 4. Geniş ebatlı dijital baskı makinesi temizlik ve bakımını yapmak 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Geniş ebatlı işlerin tasarımını yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Folyo kesiminde kullanılan malzemeler açıklanır. • Folyo kesimi yapılacak dokümanın bilgisayara yüklenmesi sağlanır. • Folyo kesim makinesi bıçağının takılması gösterilir. • Bıçak ayarının yapılması sağlanır. • Malzemenin makineye yüklenmesi sağlanır. • Test kesiminin yapılması sağlanır. 2. İç mekân dijital baskı yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Baskı kafalarının başlangıç ve bitiş değerlerini girme örneklerle gösterilir. • Prova başlatıp kurutma ayarı gösterilir. • Çözgü ve sargıyı ayarlayarak basılacak işi baskıya göndermesi sağlanır. • Baskı esnasında kontrol yapması sağlanır. 3. Dış mekân dijital baskı yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Baskı kafalarının başlangıç ve bitiş değerlerini girme örneklerle gösterilir. • Prova başlatıp kurutma ayarı gösterilir. • Çözgü ve sargıyı ayarlayarak basılacak işi baskıya göndermesi sağlanır. • Baskı esnasında kontrol yapma gösterilir. 4. Geniş ebatlı dijital baskı makinesi temizlik ve bakımını yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Geniş ebatlı dijital baskı makinesinin temizlik ve bakımı örneklerle gösterilir.
<p>Giydirme</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zemin ölçüsü almak 2. Giydirme işlemini yapmak 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Giydirme işlemi yapılacak zeminin ölçüsünü alır. <ul style="list-style-type: none"> • Giydirme işleminin yapılacağı zeminin ölçüsünün nasıl alınacağı açıklanır. 2. Tekniğine uygun olarak farklı materyal ve objeler üzerine giydirme işlemi yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Giydirme işleminden önce yapılacak yüzey temizleme işlemi örneklerle gösterilir. • Giydirme işleminin nasıl yapılacağı farklı zeminler üzerinde örnek çalışmalarla gösterilir.
<p>UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER</p>		
<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>		
<p>Dijital Baskı Uygulamaları</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tek renkli dijital baskı makinesi (teksir makinesi) ile baskı yapmak 2 2. Çok renkli dijital baskı makinesinde baskı yapmak 3 3. Fotoğraf çekimi için uygun ışığı ve kompozisyon kurallarına uygun kadrajı oluşturmak 4. Baskı işlemleri biten dijital baskı makinesinin temizlik ve bakımını yapmak 	

Folyo Kesimi	<ol style="list-style-type: none">1. Kesilecek işe göre bıçak basıncının ayarını yapmak2. 4 farklı işin folyo kesimini yapmak3. Kesilen folyonun belirlenen yüzeylere transfer edilmesi- 4
Geniş Ebatlı Dijital Baskı	<ol style="list-style-type: none">1. Geniş ebatlı iç mekân ve dış mekân baskıların tasarımını yapmak ve baskıya hazır hale getirmek 32. Geniş ebatlı dijital baskı makinesinde 3 farklı iç mekân dijital baskı yapmak3. Geniş ebatlı dijital baskı makinesinde 3 farklı dış mekân dijital baskı yapmak4. Baskı işlemleri biten geniş ebatlı baskı makinasının temizlik ve bakımını yapmak
Giydirme	<ol style="list-style-type: none">1. Giydirme yapılacak zeminin ölçüsü almak 32. İç mekân ve dış mekân giydirme işlemi yapmak.6

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

1. Öğrencilerin dijital baskı atölyesinde çalıştırma anında yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunmalıdır.
2. Tek renkli ve çok renkli baskı için çözünürlük belirlemede dikkatli davranılması gerekmektedir.
3. Kesim bıçağının yükseklik ayarlarını yaparken güvenlik kurallarına çok dikkat edilmelidir.
4. Çalışma sırasında malzemeye göre çözünürlük seçimi dikkatli bir şekilde yapılmalıdır.
5. Gereken iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri alınmalıdır.
6. Bu dersin işlenişi sırasında sorumluluk bilinci, iktisatlı olma, temizlik vb. değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir. Bu etkinliklerde beyin fırtınası, grup tartışması, düz anlatım, soru cevap, örnek olay incelemesi gibi yöntem ve teknikler kullanılabilir.