

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	CİLTLEME TEKNİKLERİ			
DERSİN SINIFI	11. Sınıf			
DERSİN SÜRESİ	Haftalık 7 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sert kapak hazırlama, iç blok birleştirme, iç blok hazırlama ve taslama, kapak üzerine kör ve varak baskılar yapma ve kitap harici ciltleme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	1- Kurallara ve yapım aşamalarına uygun şekilde iplik dikiş yapar. 2- Standart ölçülerde ve dayanıklı sert kapak üretir. 3- Sert kapak üzeri baskı yapar. 4- Kitap harici ciltleme yapar. 5- Farklı blok birleştirme yapar. 6- İç bloğu hazırlar ve taslar.			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	Ortam: Matbaa atölye ve laboratuvarları, sınıf, işletme, kütüphane, ev, bilgi teknolojileri ortamı v.b. Donanım: Kağıt havalandırılabilir tezgahlar, Kağıtlar, İstaka, hazır formlar, harman masası, dikiş tezgahları, matbaa giyotini, kesim araçları, kağıt matkabı, kağıt pres, tel dikiş makinesi, spiral makinesi, kambura makinesi, ocak, el aletleri, internet, dergi ve mecmualar, projeksiyon.			
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Sınıf Geçme ve Sınav Yönetmeliği'ne uygun olarak modül ve ders sonunda ölçme araçları kullanılarak ölçme ve değerlendirme yapılacaktır.			
KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU	ÖĞRENME BİRİMİ	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	İç blok Birleştirme	4	56	22
	Sert Kapak Hazırlama	5	70	28
	Kapak Üzeri Baskı	3	42	17
	Kitap Harici Ciltleme	2	21	8
	Farklı Blok Birleştirme	2	21	8
	İç Bloğu Hazırlama ve Taslama	4	42	17
TOPLAM		20	252	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
İç Blok Birleştirme	- İplik dikiş yapma - Blok (Saplamalı) iplik dikiş yapma - Çentik açarak iplik dikiş yapma - Tel dikiş yapma	Bir hizada ve sıkı dikilmiş formalardan oluşan iplik dikiş yapar. - Tek formları işaretleme yerlerine göre birleştirerek dikme işlemini açıklanır. Hazırlanan iç bloğun tutkallama işlemi açıklanır. Blok (Saplamalı) iplik dikiş yapar. - Tabaka kağıtları iç bloğun ölçülerinde kesim işlem basamakları yaptırarak iç bloğu blok iplik dikiş yöntemiyle birleştirmeyi açıklanır. Çentik açarak iplik dikiş yapar. - Tabaka kağıtları iç bloğun ölçülerinde kesim işlem basamaklarını yaparak iç bloğu çentik açarak iplik dikiş yapma yöntemiyle birleştirmesi sağlanır. Tel dikiş yapar. - Tabaka kağıtları iç bloğun ölçülerinde kesim işlem basamaklarını yaparak iç bloğu çentik tel dikiş yapma yöntemiyle birleştirilmesi sağlanır.
Sert Kapak Hazırlama	- Kapak ölçüsü almak - Mukavvaları hazırlama ve taslama - Süngerli cilt kapağı yapmak - Kuş gözü takmak - Kitap kutusu hazırlamak	Kapak ölçüsü alır. - Mukavvaların yapı olarak birbirinden farklı özellikleri açıklanır. - Kapak ve sırt ölçüsü açıklanır. - Ön ve arka mukavvalarla sırt mukavva aralığı tanımlanır. Mukavvaları hazırlar ve taslama yapar. - Kapak mukavva kesimi için gerekli kesim gereçleri açıklanır. - Mukavva parçalarının ciltleme türüne göre şablon hazırlaması sağlanır. - İşe göre kaplama malzemelerinin özellikleri açıklanır. - Mukavvaları tutkallanan cilt bezine yapıştırması sağlanır. Süngerli cilt kapağı yapar. - Süngerli cilt kapaklarının kullanımı, görsel etkisi açıklanır. - Kapakta kullanılabilecek sünger çeşitlerini seçerek Süngerin mukavvaya montajı anlatılır. Kuş gözü takar. - Kuşgözü takma aşamaları anlatılır. Kitap kutusu hazırlar. - Kitap kutusu hazırlamada gerekli ölçülendirmeyi ve kaç kitaba uygulanacağı anlatılır. - Kitap kutusu kaplama malzemelerini ve kitap kutusu kaplama şekli anlatılır.
Kapak Üzeri Baskı	- Cilt üzerine varak yıldız yapmak - Cilt üzerine serigrafi baskı yapmak - Lazer ile yakma yapmak	Cilt üzerine varak yıldız yapar. - Varak yıldız yapma anlatılır. - Altın varak yıldız, gümüş varak yıldız tanıtılır. - Varak yıldız makineye takması sağlanır. - Klişe veya hurufatlarla kalıp hazırlığı açıklanır.

		2. Cilt üzerine serigrafi baskı yapar - Serigrafi baskı kalıbını hazırlama anlatılır. - Baskı poza ayarı açıklanır. - Mürekkep içine konulan geciktirici, selülozik tiner malzemeleri hazırlanması sağlanır. - Baskı basıncı açıklanır. - Baskı sonunda kuruma ve istif olguları açıklanır. 3. Cilt üzerine lazer ile yakma yapar - Bilgisayar ortamında yazı, şekil vb. hazırlama anlatılır. - Lazer ayarı anlatılır. - Lazer makinasında poza ayarı açıklanır.
Kitap Harici Ciltleme	1. Bloknot yapmak 2. Dosya yapmak	1. Tekniğine uygun bloknot yapar - Kağıt bloğunun perforajlanması işlemi açıklanır. - Kağıt bloğuna bristol karton yerleştirme işlemi ifade edilir. - Perforajlanmış kağıt bloğunu zımbalanma işlemi anlatılır. - Kağıt bloğunu çekiçleme işlemi açıklanır. 2. İstenilen ölçülerde dosya yapar - Standart dosya ölçüsünde tabaka bristolden parça çıkarma işlemi açıklanır. - Kartonunun katlama yerleri gösterilir. - Cep kartonunu kapağa yapıştırma anlatılır. - Dosya preslenir.
Farklı Blok Birleştirme	1. Spiral takmak 2. Tutkalla birleştirmek	1. Blok kalınlığına uygun spiral takar. - Tabaka kağıtları iç bloğun ölçülerinde kesim işlem basamakları sıralanır. - Spiral makinesinin delme işleminde her iki yanda kalan boşlukları dengelenmesi anlatılır. - Deliklerin sırta olan mesafesini işe göre durumu anlatılır. - Delik açmada yaprak sayısının nasıl olması gerektiği, kağıt gramajına göre ayırt etmesi sağlanır. 2. Kağıt bloklarını tutkalla birleştirir. - Kesilmiş kağıtların toplanarak düzenli istiflenmesi işi açıklanır. - İstifin en üstüne tahta ve ağırlığı koyması sağlanır. - Blok sırtına falçata ile çentik açma anlatılır. - Blok sırtına ideal kalınlıkta tutkalı tatbik etme anlatılır.
İç Bloğu Hazırlama Ve Taslama	1. İç bloğa kambura yapmak 2. İç bloğu taslamaya uygun hale getirmek 3. İç bloğu taslamak 4. Köşebent takmak	1. İç bloğa kambura yapar. - İç bloğu belirlenmiş bir plan dahilinde çekiçleme işlemi, sırtın alt ve üst yüzeyinden düzenli olarak yapabilme açıklanır. - Kamburanın görsel dengesizliğini küçük çekiç darbeleriyle düzeltebilme açıklanır. 2. İç bloğu taslamaya uygun hale getirir. - Tabaka kağıttan istenilen ölçüde firesiz kaplık kağıdı kesme işlemi açıklanır. - Kesilmiş kaplık kağıdını yan kağıdına dönüştürme işlemi anlatılır. - İç blok sırtına tutkalı istenilen ölçüde yeteri kadar sürme açıklanır. - Yan kağıdı ile iç bloğu standartlara uygun şekilde birleştirme anlatılır.

		• Traşlama boyutlarında giyotine ölçü girme anlatılır. • Giyotini kullanabilmesi sağlanır. • Cildin sırtı hariç üç taraflı traşlama açıklanır. • Şiraze ve kurdeleyi iç bloğun boyutlarına uygun şekilde kesme anlatılır. • Kurdeleyi uygun şekilde iç bloğa tutkalla sabitleme işlemini yapması sağlanır. • Şirazeyi uygun şekilde iç bloğa tutkalla sabitleme işlemi açıklanır. 3. İç bloğu taslama yapar. • İç bloğu kapak içerisine hizalı bir şekilde yerleştirme açıklanır. • Kapak içerisindeki iç bloğa düzenini bozmadan tutkal sürme işlemi yapması açıklanır. • Ön ve arka kapak içlerini hava boşluklarını bir bez yardımıyla alma açıklanır. • Kurumanın sağlıklı olabilmesi için presleme işlemini yapabilme anlatılır. 4. Sert kapağa köşebent takar. • Sert kapağın dört kenarına köşebentleri takma işlemi açıklanır. • Pense yardımıyla köşebentleri sıkıştırma işlemi anlatılır.
--	--	--

Uygulama Faaliyetleri/Temrinler

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.

İç Blok Birleştirme	1. Hazırladığı iç bloğu iplik dikiş yöntemiyle birleştirmek 2. Hazırladığı iç bloğu blok (saplama) iplik dikiş yöntemiyle birleştirmek 3. Hazırladığı çentik açarak iplik dikiş yöntemiyle birleştirmek 4. Hazırladığı iç bloğu tel dikiş yöntemiyle birleştirmek
Sert Kapak Hazırlama	1. Kapak ölçüsünü, kapak genişliğini, sırt genişliğini hesaplayarak örnek hesaplama taslağı hazırlamak. 2. Alınan ölçülere göre mukavvaları hazırlar ve taslamasını yapmak. 3. Süngerli cilt kapağı yapmak. 4. Cilte kuş gözü takmak. 5. Kitaba kitap kutusu hazırlamak.
Kapak Üzeri Baskı	1. Hazırladığı cilt üzerine varak baskı yapmak. 2. Cilt üzerine serigrafi baskı yapmak. 3. Hazırladığı cilt üzerine lazer ile yakma yapmak.
Kitap Harici Ciltleme	1. Kağıt bloğuyla bloknot yapmak. 2. Cepli dosya yapmak.
Farklı Blok Birleştirme	1. Kağıt bloğuna spiral takmak. 2. Kağıt bloğunu tutkalla birleştirmek.
İç Bloğu Hazırlama Ve Taslama	1. İç bloğa kambura yapmak. 2. İç bloğu taslamaya uygun hale getirmek. 3. İç bloğu taslamak.

4. Köşebent takmak.

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri alınmalıdır.
2. Makinelerde çalışırken kullanım talimatlarına uyulmalıdır.
3. Öğrencinin kesim aletleri, sıkıştırma, çakma işlemlerinde bireysel çalışmanın güvenlik için önemi vurgulanmalı ve uygulamalar bu doğrultuda yapılmalıdır.
4. Kullanım sırasında kimyevi malzemenin soluk yoluyla çok çabuk alınabileceğinden kısa süreli çalışma ve uzun molalar verilerek çalışılmalıdır.
5. Öğrencinin malzeme kullanım şekli mutlaka denetim altında tutularak hem fire önlenmeli hem de ileride çalışmalarında alışkanlık haline getirilmelidir.
6. Her makinanın kullanma talimatları asılı olmalıdır. Her bir öğrenciye makinelerin çalışmaları teker teker anlatılmalıdır.
7. Öğrencilerin teker teker öncelikle kullanacağı makina gösterilmeli ve iki öğrencinin aynı anda çalışması engellenmelidir.
8. Öğrencilerin kesim aletleri başında bireysel çalışmalarına dikkat edilmelidir.
9. İstenilen ölçüye uyma ve orjinaline uygunluk için tek tek öğrenciler uyarılmalı ve gereken yaptırılmalıdır.
10. Kullanılan malzemenin yeterli miktarda olması için her uygulama öncesi uyarılarda bulunulmalıdır.
11. Öğrenciler iş önlüğü giymelidir.
12. Çalışmalar öğretmen gözetiminde yapılmalıdır.
13. Bu dersin işleniş sırasında adalet ve adil olma, çalışkanlık, dürüst ve güvenilir olmak, iktisat kanaat ve şükür, sabır, saygı, iletişim, temizlik, yardımlaşma ve işbirliği 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.