

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	KUYUMCULUKTA HASIR ÖRME			
DERSİN SINIFI	Seçmeli Meslek Dersi (11-12)			
DERSİN SÜRESİ	Haftalık 4 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak hasır örme tekniği ile çeşitli takılar yapmaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hasır örme işleminde kullanılan araç, gereç ve malzemeleri hazırlar. 2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda hasır örme teknikleri ile çeşitli takı üretimi işlemlerini yapar. 3. İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda hasır örme işlemi sonrası kilit montajı ve hasır yüzey temizliği işlemlerini yapar. 			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	Ortam: Üretime elverişli kuyumculuk atölyesi. Donanım: Eğme, bükme için kargaburnu ve penseler, keski aletleri, düzeltme araç gereçleri, bağlantı kilitleri, eritme araç gereçleri tel çekme araç gereçleri.			
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 (%)
	Hasır Örme Öncesi Hazırlık	3	44	30.6
	Hasır Örme İşlemi	3	64	44.4
	Hasır Örme İşlemi Sonrası İşlemler	3	36	25
TOPLAM		9	144	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Hasır Örme Öncesi Hazırlık	<ol style="list-style-type: none"> Hasır örmede kullanılan Araç gereçler Hasır örmede alaşım hazırlama Hasır örme telini haddeden çekme 	<ol style="list-style-type: none"> Hasır örmede kullanılan araç gereçleri açıklar <ul style="list-style-type: none"> Hasır örmede kullanılan araç gereçler açıklanır Hasır örmede kullanılan malzemeler ve asitler açıklanır. Hasır örmede kullanacağı teli hazırlar. <ul style="list-style-type: none"> Hasır örmede kullanılacak tel özellikleri açıklanır Hasır örme telini haddede çeker. <ul style="list-style-type: none"> Haddeden çekme işleminde dikkat edilecek hususlar açıklanır.
Hasır Örme İşlemi	<ol style="list-style-type: none"> Hasır örme tekniği ile bileklik örme Hasır örme tekniği ile gerdanlık örme Hasır örme tekniği ile kemer örme 	<ol style="list-style-type: none"> Hasır örme tekniği ile bileklik örer. <ul style="list-style-type: none"> Bileklik ölçüleri açıklanır Örümde dikkat edilecek hususlar açıklanır. Hasır örme tekniği ile gerdanlık örer. <ul style="list-style-type: none"> Gerdanlık ölçüleri açıklanır Gerdanlık örümünde dikkat edilecek hususlar açıklanır. Hasır örme tekniği ile kemer örer. <ul style="list-style-type: none"> Kemer ölçüleri açıklanır Kemer örümünde dikkat edilecek hususlar açıklanır.
Hasır Örme Sonrası İşlemler	<ol style="list-style-type: none"> Hasır örme işlemi sonrası düzeltme Hasır örgü kilitleri Hasır örgü yüzey temizliği 	<ol style="list-style-type: none"> Hasır örüm işlemi sonrası düzeltme işlemlerini yapar. <ul style="list-style-type: none"> Düzeltilme işleminde dikkat edilecek hususlar açıklanır. Hasır örgülere uygun kilit montajını yapar. <ul style="list-style-type: none"> Kilit çeşitleri ve özellikleri açıklanır. Hasır takıların yüzey temizliği ve parlatma işlemlerini yapar. <ul style="list-style-type: none"> Hasır yüzey temizliğinde dikkat edilecek hususlar açıklanır.
UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER		
<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>		
Hasır Örme Öncesi Hazırlık	<ol style="list-style-type: none"> Hasır örme alaşım hazırlamak <ul style="list-style-type: none"> Örmede kullanılacak tel alaşımını hesaplamak Alaşım metallerini hazırlamak ve eritmek Hasır örme telini haddeden çekmek 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Teli silindirden çekmek • Teli haddeden çekmek
Hasır Örme İşlemi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hasır örme tekniği ile bileklik örmek <ul style="list-style-type: none"> • 5 kol bileklik örmek • 7 kol bileklik örmek • 9 kol bileklik örmek 2. Hasır örme tekniği ile gerdanlık örmek <ul style="list-style-type: none"> • 3 kol gerdanlık örmek • 5 kol gerdanlık örmek • 7 kol gerdanlık örmek 3. Hasır örme tekniği ile kemer örmek <ul style="list-style-type: none"> • 5 kol kemer örmek • 7 kol kemer örmek • 9 kol kemer örmek
Hasır Örme İşlemi Sonrası İşlemler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hasır örgü sonrası düzeltmek <ul style="list-style-type: none"> • Hasır bileklik düzeltmek • Hasır gerdanlık düzeltmek • Hasır kemer düzeltmek 2. Hasır örgü kilitleri <ul style="list-style-type: none"> • Boylara uygun kilit seçmek • Hasır bileklik kilit montajı yapmak • Hasır gerdanlık kilit montajı yapmak • Hasır kemer kilit montajı yapmak 3. Hasır örgü yüzey temizliği <ul style="list-style-type: none"> • Hasır örgüleri asitte ağartmak • Hasır örgüleri yıkamak • Hasır örgülere kurulamak • Hasır örgülere yıldız yapmak
DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR	
<ul style="list-style-type: none"> • Dikkat edilmesi gereken hususlar, olası iş kazaları ve alınabilecek güvenlik önlemler uygulama esnasında anlatılmalıdır. • Bu derste öğrencilere yaptığı çalışmalara sınıf arkadaşlarına sunmasına fırsat verilerek iletişim becerilerinin gelişmesi sağlanmalıdır. • Sınıf veya atölye ortamında uygulama faaliyetlerine ait bilgiler öğrencilere uygulama öncesi anlatılmalı, öğrenme kazanımlarının öğrenciye tam olarak kazandırılması amacıyla iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak birden fazla uygulama faaliyeti yaptırılmalıdır. • Bu dersin işleniş sırasında çevre bilinci ve duyarlılık, çevre temizliği, dürüst ve güvenilir olmak, iş ahlakı, birlikte iş yapabilme, sorumluluk bilinci, verilen görevi yapma, israf, azimli olma, yardımlaşma ve işbirliği, kararlılık, zamanı iyi kullanma, sabır, temizlik, saygı vb. değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir. • Bu etkinliklerde beyin fırtınası, grup tartışması, düz anlatım, soru cevap, gösterip-yaptırma, örnek olay incelemesi gibi yöntem ve teknikler kullanılabilir. 	