

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	MATERYALLERLE TAKI İMALATI			
DERSİN SINIFI	Seçmeli Meslek Dersi (11-12)			
DERSİN SÜRESİ	Haftalık 4 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak misina, tel ve boncuk gibi hazır malzemelerle takı yapabilme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	<ol style="list-style-type: none">1. Örme ve düğüm atma yöntemiyle takı yapar.2. Misina ve çeşitli boncuklar ile takı yapar.3. Hazır çivi, tel ve boncuklar ile takı 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, boncuk tel ve misinalar dergi ve broşürler.			
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 (%)
	Örme ve Düğümlü Takılar	3	64	44,4
	Misinalı Takılar	2	40	27,7
	Çivi ve Telli Takılar	2	40	27,7
TOPLAM		7	144	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Örme ve Düğümlü Takılar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Düğüm atma işlemi 2. Elle tel örme işlemi 3. Tığ ve şişle örme işlemi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Düğüm atma işlemi yapar. <ul style="list-style-type: none"> Düğüm atma yöntemleri kullanılan araç-gereç ve malzemeler açıklanır. 2. Elle tel örme işlemi yapar. <ul style="list-style-type: none"> Tel örme işleminde tel özellikleri ve biçimleri açıklanır. 3. Tığ ve Şiş ile örme işlemi yapar. <ul style="list-style-type: none"> Tığ ve şiş örme işleminde sınıf içi hareketlere dikkat edilmesi açıklanır. Tığ kullanılacak örüm aletlerinin özelliği açıklanır.
Misinalı Takılar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Misina bağlantısı ile takı işlemi 2. Misina ile örme işlemi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Misina ile bağlantı ve örme işlemi yapar. <ul style="list-style-type: none"> Misina çeşitleri açıklanır. Araç-gereç ve malzemeler açıklanır. Misinaya uygun bağlantı Parçaları açıklanır. Misina üzerine boncuk dizme ve bağlama açıklanır. 2. Misina ile örme işlemi yapar. <ul style="list-style-type: none"> Misina ile örmede misinaların özellikleri ve örüm sonrası durumu açıklanır.
Çivi ve Telli Takılar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çivi ile takı yapma işlemi 2. Hazır tel ile takı yapma işlemi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çivi ile takı yapma işlemi açıklar. <ul style="list-style-type: none"> Çivi çeşitleri, kullanılan araç-gereç ve malzemeler açıklanır. 2. Hazır tel ile takı yapar. <ul style="list-style-type: none"> Kullanılan malzeme ve araç gereç açıklanır. Hazır takı yapımında teller ve boncukların estetik görünümü açıklanır.
UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER		
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.		
Örme ve Düğümlü Takılar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Düğüm atma işlemi <ul style="list-style-type: none"> Taş ve boncukları kullanarak düğüm atma tekniği ile takı yapmak. 2. Elle tel örme işlemi <ul style="list-style-type: none"> El ile tel örerek takı yapmak 3. Tığ ve şişle örme işlemi <ul style="list-style-type: none"> Tığ ve şiş ile örerek takı yapmak. 	
Misinalı Takılar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Misina bağlantısı ile takı işlemi <ul style="list-style-type: none"> Misina ile takı oluşturmak Misina ve boncuk ile takı oluşturmak 2. Misina ile örme işlemi <ul style="list-style-type: none"> Misina ve boncuk ile yüzük örmek Misina ve boncuk ile bileklik örmek Misina ve boncuk ile kolye ve küpe yapmak. 	

Çivi ve Telli Takılar	<ol style="list-style-type: none">1. Çivi ile takı yapma işlemi<ul style="list-style-type: none">• Çivi teller ile bileklik yapmak• Çivi teller ile kolye yapmak2. Hazır tel ile takı yapma işlemi<ul style="list-style-type: none">• Hazır tel ile bileklik yapmak• Hazır tel ile kolye 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 işlenişi 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.	