

2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
KADIRLI ŞEHİT HALİS ŞİŞMAN HALK EĞİTİMİ MERKEZİ
Doğal Taşları İşleme
KURS PLANI

SÜRE			BAŞLAMA TARİHİ : 16.10.2023 BİTİŞ TARİHİ : 15.12.2023				KURS SÜRESİ : 267
AY	GÜN	SAAT	MODÜLÜN AMACI	MODÜLÜN İÇERİĞİ	YÖNTEM VE TEKNİKLER	ARAÇ VE GEREÇLER	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
Ekim	16.10.2023	9	İş Sağlığı ve Güvenliği mevzuatını bilir ve çalışmalarını bu mevzuata uygun yapar	1.İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ. (12 SAAT) İş sağlığı ve güvenliğinin amacı ve önemini açıklar. İş sağlığı ve güvenliğinin önemini açıklar İş sağlığı ve güvenliğinin amacını açıklar İş sağlığı ve güvenliği kurulunun oluşumunu ve görevlerini açıklar İşverenin Yükümlülüklerini açıklar Çalışanların yasal hak ve sorumluluklarını açıklar İş kazası ve meslek hastalıklarından korunma yöntemlerini bilir ve gerekli önlemleri alır. İş kazasının tanımını açıklar İş kazasının nedenlerini sıralar Meslek hastalıklarının tanımını açıklar Meslek hastalıklarının nedenlerini sıralar İş kazası ve meslek hastalıklarından korunma ilkelerini doğru sıralar Kişisel koruyucu donanımları kullanım yerlerine göre sıralar İş kazası ve meslek hastalıklarında yapılacak hukuki işlemleri sıralar İş kazasını önlemek için gerekli tedbirleri alır Meslek hastalıklarından korunmak için gerekli tedbirleri alır Çalışma ortamına uygun kişisel koruyucu donanım kullanır İş ekipmanlarını kullanma talimatlarına göre güvenli kullanır Tehlikelerden kaynaklanacak risklere karşı gerekli önlemleri alır. Tehlikeyi açıklar, Riski açıklar Risk değerlendirmesinin önemini kavrar Ergonomik risk etmenlerini açıklar Kimyasal risk etmenlerini açıklar Fiziksel risk etmenlerini açıklar Biyolojik risk etmenlerini açıklar	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	

Ekim	17.10.2023	9	İş Sağlığı ve Güvenliği mevzuatını bilir ve çalışmalarını bu mevzuata uygun yapar	<p>Biyolojik risk etmenlerini açıklar (devamı)</p> <p>Psiko-sosyal risk etmenlerini açıklar</p> <p>Elektrikten kaynaklanacak riskleri açıklar</p> <p>Elle kaldırma ve taşıma prensiplerini açıklar</p> <p>Ekranlı araçlarla çalışma kurallarını açıklar</p> <p>Yüksekte çalışma ile ilgili riskleri açıklar</p> <p>Ergonomik risk etmenlerine karşı gerekli tedbirleri alır</p> <p>Kimyasal risk etmenlerine karşı gerekli tedbirleri alır</p> <p>Fiziksel risk etmenlerine karşı gerekli tedbirleri alır</p> <p>Biyolojik risk etmenlerine karşı gerekli tedbirleri alır</p> <p>Psiko-sosyal risk etmenlerine karşı gerekli tedbirleri alır</p> <p>Elektrikten kaynaklanacak risklere karşı gerekli tedbirleri alır</p> <p>Elle kaldırma ve taşıma işlerini kurallarına uygun yapar</p> <p>Ekranlı araçlarla kurallarına uygun çalışır</p> <p>Yüksekte çalışma ile ilgili risklere karşı gerekli tedbirleri alır</p> <p>İşyeri temizlik ve düzenini sağlar</p> <p>Acil durumlarda gerekli tedbirleri alır.</p> <p>Acil durumları açıklar</p> <p>Acil durum planını açıklar</p> <p>İlkyardımda yapılması gereken temel ilkeleri sıralar</p> <p>Parlama ve parlamadan korunma ilkelerini açıklar</p> <p>Patlama ve patlamadan korunma ilkelerini açıklar</p> <p>Yangın ve yangından korunma ilkelerini açıklar</p> <p>Sağlık ve Güvenlik işaretlerini açıklar</p> <p>Parlama, patlama, yangın vb. acil durumlara karşı gerekli tedbirleri alır</p> <p>Sağlık ve güvenlik işaretlerine uygun davranır</p>	<p>Anlatım</p> <p>Gösterip Yaptırma</p> <p>Soru-Cevap</p> <p>Grup Çalışması</p>	Tahta, Sanayi Makineleri	1. Modül Sınavı
Ekim	18.10.2023	9	Formları tasarı ilkelerine göre yüzey içinde düzenler	<p>2.TASARI İLKELERİ (30 SAAT)</p> <p>FORM ÇAĞRIŞIMLARI VE KOMPOZİSYON</p> <p>Tanımlar</p>	<p>Anlatım</p> <p>Gösterip Yaptırma</p> <p>Soru-Cevap</p> <p>Grup Çalışması</p>	Tahta, Sanayi Makineleri	
Ekim	19.10.2023	9	Formları tasarı ilkelerine göre yüzey içinde düzenler	<p>Tanımlar (devamı)</p> <p>Kompozisyon Tanımı ve Önemi</p> <p>Form, İki Boyut, Kompozisyon Öğeleri, Yön, Hareket, Ölçü, Aralık, Hacim, Zemin Biçim İlişkisi, Tasarı İlkeleri, Tekrar İlkesi, Uygunluk</p>	<p>Anlatım</p> <p>Gösterip Yaptırma</p> <p>Soru-Cevap</p> <p>Grup Çalışması</p>	Tahta, Sanayi Makineleri	
		9	Formları tasarı ilkelerine göre yüzey içinde düzenler	<p>Form, İki Boyut, Kompozisyon Öğeleri, Yön, Hareket, Ölçü, Aralık, Hacim,</p>	<p>Anlatım</p>	Tahta, Sanayi Makineleri	

Ekim	20.10.2023		Zemin Biçim İlişkisi, Tasarı İlkeleri, Tekrar İlkesi, Uygunluk (devamı) Zıtlık, Koram (Hiyerarşi), Egemenlik, Denge, Birlik, Yeni Formlar Üretme İki Temel Formdan Yeni Formlar Üretme	Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması		
Ekim	23.10.2023	9	Formları tasarı ilkelerine göre yüzey içinde düzenler İki Temel Formdan Yeni Formlar Üretme (devamı) İki Boyutlu Formları Tasarı İlkeleri ve Zemin – Biçim İlişkinine Uygun Düzenleme19 ÜÇ BOYUTLU FORM	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Ekim	24.10.2023	9	Formları tasarı ilkelerine göre yüzey içinde düzenler ÜÇ BOYUTLU FORM (devamı) Sanat Eğitiminde Üç Boyut Çalışmalar Yapmanın Önemi İki Boyutlu Formlardan Üç boyutlu formlar Üretme ve Kaide Üzerine Düzenleme	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	2. Modül Sınavı
Ekim	25.10.2023	9	Nokta ve çizgi elemanları ile yüzey düzenlemeleri yapmaya yönelik bilgi ve becerileri kazanır. 3.NOKTA VE ÇİZGİ (35 SAAT) Noktayı kullanarak yüzey düzenlemeleri yapar. Temel tasarım eğitiminin önemini açıklar Noktayı tanımlar Noktanın plastik sanatlardaki önemini açıklar	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Ekim	26.10.2023	9	Nokta ve çizgi elemanları ile yüzey düzenlemeleri yapmaya yönelik bilgi ve becerileri kazanır. Noktanın plastik sanatlardaki önemini açıklar (devamı) Çalışılacak alanı istenilen ölçüde çizer Noktayı bazı yerlerde sık, bazı yerlerde seyrek kullanarak farklı yüzey etkileri oluşturur Doğal objeleri farklı büyüklüklerde noktalar kullanarak ifade eder Nokta ile serbest yüzey düzenlemeleri yapar Çizgiyi kullanarak yüzey düzenlemeleri yapar. Atatürkçülük -- Atatürk'ün Hayatı	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Ekim	27.10.2023	9	Nokta ve çizgi elemanları ile yüzey düzenlemeleri yapmaya yönelik bilgi ve becerileri kazanır. Çizgiyi kullanarak yüzey düzenlemeleri yapar. (devamı) Çizgiyi tanımlar Çizginin plastik sanatlardaki önemini açıklar Çizgi çeşitlerini açıklar Çizginin psikolojik ve karakteristik etkilerini açıklar	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Ekim	30.10.2023	9	Nokta ve çizgi elemanları ile yüzey düzenlemeleri yapmaya yönelik bilgi ve becerileri kazanır. Çizginin psikolojik ve karakteristik etkilerini açıklar (devamı) Çalışılacak alanı istenilen ölçüde çizer Çizgiyi farklı kalınlıklarda, bazı yerlerde sık, bazı yerlerde seyrek kullanarak farklı yüzey etkileri oluşturur	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap	Tahta, Sanayi Makineleri	

				Doğal objeleri farklı kalınlıklarda çizgiler kullanarak ifade eder Çizgi ile serbest yüzey düzenlemeleri yapar Nokta ve çizgiyi birlikte kullanarak yüzey düzenlemeleri yapar.	Grup Çalışması		
Ekim	31.10.2023	9	Nokta ve çizgi elemanları ile yüzey düzenlemeleri yapmaya yönelik bilgi ve becerileri kazanır.	Nokta ve çizgiyi birlikte kullanarak yüzey düzenlemeleri yapar. (devamı) Nokta çizgiyi birlikte kullanarak yüzey düzenlemesi yaparken dikkat edilecek noktaları açıklar Nokta çizgiyi birlikte kullanarak yüzey düzenlemeleri yapar Yaptığı çalışmalarını paspartulayarak sunumunu yapar. Paspартuyu tanımlar Paspартu hazırlama kurallarını açıklar	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Kasım	01.11.2023	9	Nokta ve çizgi elemanları ile yüzey düzenlemeleri yapmaya yönelik bilgi ve becerileri kazanır.	Paspартu hazırlama kurallarını açıklar (devamı) Çalışmaya uygun malzeme ve renk seçimini yapar Paspартu ölçülerine göre kâğıt kesimini yapar Çalışmayı paspartular	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	3. Modül Sınavı
		1	Kompozisyonu renklendirir	4.RENK (35 SAAT)	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Kasım	02.11.2023	9	Kompozisyonu renklendirir	4.Renk (devamı) RENK İLE İLGİLİ KAVRAMLAR Tanımlar, Renk Oluşumu, Tayf, Armoni, Skala, Kontrast, Ton, Kromatik, Işık, Renk Perspektifi, Renk Grupları, Ana Renkler, Ara Renkler	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Kasım	03.11.2023	9	Kompozisyonu renklendirir	Tanımlar, Renk Oluşumu, Tayf, Armoni, Skala, Kontrast, Ton, Kromatik, Işık, Renk Perspektifi, Renk Grupları, Ana Renkler, Ara Renkler (devamı) Sıcak- soğuk Renkler, Nötr Renkler, Guaj Boya Tekniği, Teknik Özellikleri, Araç ve Gereç Özellikleri Uygulamada Dikkat Edilecek Noktalar UYGULAMA FAALİYETİ	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Kasım	06.11.2023	9	Kompozisyonu renklendirir	UYGULAMA FAALİYETİ (devamı) RENKLENDİRME UYGULAMALARI Renk Kontrastlıkları, Yalın Renk Kontrastı, Açık-Koyu Kontrastı, Sıcak-Soğuk Kontrastı, Tamamlayıcı Kontrast, Yanıltıcı Kontrast	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	

Kasım	07.11.2023	9	Kompozisyonu renklendirir	Renk Kontrastlıkları, Yalın Renk Kontrastı, Açık-Koyu Kontrastı, Sıcak-Soğuk Kontrastı, Tamamlayıcı Kontrast, Yanıltıcı Kontrast (devamı) Kalite Kontrast, Miktar Kontrast Renklerin Psikolojik Etkileri Atatürkçülük – Atatürkçü Düşüncede Yer Alan Temel Fikirleri Kapsayan Bazı Konular	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri		
Kasım	08.11.2023	9	Kompozisyonu renklendirir	Fotoğraftan Renk Analizi Çalışmaları Örnekleri UYGULAMA FAALİYETİ KOLAJ TEKNİĞİ	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri		
Kasım	09.11.2023	4	Kompozisyonu renklendirir	KOLAJ TEKNİĞİ (devamı) Örnek Çalışmalar, UYGULAMA FAALİYETİ	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	4. Modül Sınavı	
		2	Açık-koyu ile hacimlendirdiği nesnelere yüzey düzenlemesi yapmaya yönelik bilgi ve becerileri kazanır.	5.AÇIK - KOYU (25 SAAT)	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri		
Kasım	10.11.2023	9	Açık-koyu ile hacimlendirdiği nesnelere yüzey düzenlemesi yapmaya yönelik bilgi ve becerileri kazanır.	5.Açık - Koyu (devamı) Işığa dikkat ederek açık-koyu ile geometrik formları hacimlendirir. Açık-koyuyu tanımlar, Tonu tanımlar Ton çubuğunu (Valör) tanımlar	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri		
Kasım	13.11.2023	9	Açık-koyu ile hacimlendirdiği nesnelere yüzey düzenlemesi yapmaya yönelik bilgi ve becerileri kazanır.	Ton çubuğunu (Valör) tanımlar (devamı) Formu tanımlar, Kompozisyonu tanımlar Karakalemi çizgisel kullanarak ton çubuğu yapar	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri		
			Açık-koyu ile hacimlendirdiği		Anlatım	Tahta, Sanayi		

Kasım	14.11.2023	9	nesnelerle yüzey düzenlemesi yapmaya yönelik bilgi ve becerileri kazanır.	Karakalemi çizgisel kullanarak ton çubuğu yapar (devamı) Işığın geliş yönüne göre farklı geometrik formlara hacim etkisi verir Açık-koyu ile hacim verilen geometrik formlardan yüzey düzenlemesi yapar.	Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Makineleri	
Kasım	15.11.2023	5	Açık-koyu ile hacimlendirdiği nesnelerle yüzey düzenlemesi yapmaya yönelik bilgi ve becerileri kazanır.	Açık-koyu ile yüzey düzenlemesinde dikkat edilmesi gereken noktaları açıklar Belirlenen ölçülerde kareler içine tonlama değerlerine dikkat ederek, karakalem tekniğiyle açık-koyu yüzey düzenlemesi yapar	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	5. Modül Sınavı
		1	Doku yorumlarıyla yüzey oluşturur	6.DOKU (30 SAAT)	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Kasım	16.11.2023	9	Doku yorumlarıyla yüzey oluşturur	6.Doku (devamı) DOKU Doku İle İlgili Temel Kavramlar Doku (Tekstür), Biçim, Birim Biçim, Modül Birim, Sistem, Strüktür Doku Çeşitleri ve Özellikleri	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Kasım	17.11.2023	9	Doku yorumlarıyla yüzey oluşturur	Doku Çeşitleri ve Özellikleri (devamı) Buldukları Yere Göre Dokular Oluşumları Yönünden Dokular Duyumları Yönünden Dokular; Anlatımları Yönünden Dokular;	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Kasım	20.11.2023	9	Doku yorumlarıyla yüzey oluşturur	Anlatımları Yönünden Dokular; (devamı) UYGULAMA FAALİYETİ DOKULU OBJELERDEN RENKLİ ETÜTLER Guaj Boya Tekniği Renkli Etüt Çalışmasında Dikkat Edilecek Noktalar Atatürkçülük -- Atatürk'ün Kişiliği Ve Özellikleri - Fikir Hayatı	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Kasım	21.11.2023	9	Doku yorumlarıyla yüzey oluşturur	Renkli Etüt Çalışmasında Dikkat Edilecek Noktalar (devamı) Renkli Etüt Örnekleri, UYGULAMA FAALİYETİ DOKULU OBJELERDEN ÖZGÜN YÜZEY DÜZENLEMELERİ Örnekler, UYGULAMA FAALİYETİ ÖZGÜN YÜZEY DÜZENLEMELERİNİ RENKLENDİRME	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	

Kasım	22.11.2023	5	Doku yorumlarıyla yüzey oluşturur	ÖZGÜN YÜZEY DÜZENLEMELERİNİ RENKLENDİRME (devamı) Örnekler, UYGULAMA FAALİYETİ RENKLİ ÖZGÜN YÜZEY DÜZENLEMELERİNİ PASPARTULAMA Paspартu, UYGULAMA FAALİYETİ	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	6. Modül Sınavı
		1	Ürüne uygun model ve desen tasarlama, desen çizimi ve renklendirme ile ilgili bilgi ve becerileri kazanır	7.MODEL TASARLAMA VE DESEN ÇİZİMİ (21 SAAT)	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Kasım	23.11.2023	9	Ürüne uygun model ve desen tasarlama, desen çizimi ve renklendirme ile ilgili bilgi ve becerileri kazanır	Yapacağı ürüne karar vererek ürüne uygun model tasarlar. Tasarımı tanımlar Giyim aksesuarlarını sıralar Dekorasyonda kullanılan ürünleri sıralar Giyim aksesuarlarını tasarlar Dekorasyonda kullanılan ürünleri tasarlar	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Kasım	24.11.2023	9	Ürüne uygun model ve desen tasarlama, desen çizimi ve renklendirme ile ilgili bilgi ve becerileri kazanır	Desen çizimi için kullanılacak araç ve gereçleri hazırlayarak tasarlanan modele uygun desen çizer. Deseni tanımlar Desen çiziminde kullanılan araç ve gereçleri sıralar Desen çiziminde faydalanılan kaynakları sıralar Kompozisyonu tanımlar Desen çizimi için kullanılacak araç ve gereci hazırlar	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Kasım	27.11.2023	9	Ürüne uygun model ve desen tasarlama, desen çizimi ve renklendirme ile ilgili bilgi ve becerileri kazanır	Desen çizimi için faydalanacağı kaynağı seçer Deseni kompozisyonunu hazırlar Desene ve ürüne uygun renk seçimini yaparak çizilen deseni renklendirir. Renkleri tanımlar, Renkleri sıralar Renklerin birbirleri ile etkileşimini açıklar Boyama işleminde kullanacağı araç gereçleri hazırlar	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Kasım	28.11.2023	2	Ürüne uygun model ve desen tasarlama, desen çizimi ve renklendirme ile ilgili bilgi ve becerileri kazanır	Desene ve ürüne uygun renk seçimi yapar Deseni renklendirir	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	7. Modül Sınavı
		4	Kuyumculukta kullanılan değerli, yarı değerli, organik ve sentetik taşları özelliklerine göre diğer	8.KUYUMCULUKTA KULLANILAN TAŞLAR (12 SAAT) Kuyumculukta kullanılan değerli taşları özelliklerine göre diğer taşlardan ayırt	Anlatım Gösterip Yaptırma	Tahta, Sanayi Makineleri	

			taşlardan ayırt etme ile ilgili bilgi ve beceri kazanır	eder.	Soru-Cevap Grup Çalışması		
Kasım	29.11.2023	9	Kuyumculukta kullanılan değerli, yarı değerli, organik ve sentetik taşları özelliklerine göre diğer taşlardan ayırt etme ile ilgili bilgi ve beceri kazanır	Kuyumculukta kullanılan değerli taşları özelliklerine göre diğer taşlardan ayırt eder. (devamı) Kuyumculukta kullanılan yarı değerli taşları özelliklerine göre diğer taşlardan ayırt eder. Kuyumculukta kullanılan organik taşları özelliklerine göre diğer taşlardan ayırt eder. Kuyumculukta kullanılan sentetik taşları özelliklerine göre diğer taşlardan ayırt eder.	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Kasım	30.11.2023	3	Kuyumculukta kullanılan değerli, yarı değerli, organik ve sentetik taşları özelliklerine göre diğer taşlardan ayırt etme ile ilgili bilgi ve beceri kazanır	Kuyumculukta kullanılan sentetik taşları özelliklerine göre diğer taşlardan ayırt eder. (devamı)	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	8. Modül Sınavı
		4	Lüle taşını işleyip lüle taşına kurutma ve zimparalama işlemlerini yapmak için gerekli bilgi ve beceriyi kazanır	9.LÜLE TAŞI ÇALIŞMALARI (27 SAAT) Ürüne ve konuya uygun desen seçerek lüle taşı deseni çizer. Lüle taşının tanımı yapar Lüle taşı çeşitlerini sıralar Kaliteli bir lüle taşında olması gereken özelliklerini sıralar Lüle taşının tarihçesini açıklar Lüle taşının ülke ekonomisine katkısını açıklar Lüle taşının yöre halkına sağladığı yararları sıralar Lüle taşı işlemeciliğinde kullanılan desenler ve özelliklerini açıklar İlk rumi motifleri tanıır Rumilerde çizim özelliklerini açıklar Atatürkçülük – Atatürk'ün Kişiliği Ve Özellikleri - İleri Görüşlülüğü	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Aralık	01.12.2023	9	Lüle taşını işleyip lüle taşına kurutma ve zimparalama işlemlerini yapmak için gerekli bilgi ve beceriyi kazanır	Rumilerde çizim özelliklerini açıklar (devamı) Kalıp desen hazırlamada kullanılan araç ve gereçleri sıralar Kalıp desen hazırlama işlem basamaklarını sayar Lüle taşı ile ilgili bilgilerden faydalanarak poster hazırlar Konuya uygun desen seçimi yapar Desenleri kağıt üzerine aktarır Deseni sabun üzerine taslak olarak çizer Sabun üzerinde taslağı oyarak şekillendirir Lüle taşı üzerindeki toprakları kabaca temizler	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	

			<p>Boyutlarına göre ayırdığı ve temizlediği lüle taşlarını işlemeye hazırlar.</p> <p>Lüle taşının çıkarılmasında kullanılan araç ve gereçleri sayar</p> <p>Lüle taşının çıkık yöntemiyle çıkarılması işlem basamaklarını sıralar</p> <p>Lüle taşının skip yöntemiyle çıkarılması işlem basamaklarını sıralar</p> <p>Lüle taşının temizlenmesinde kullanılan araç ve gereçleri sayar</p> <p>Lüle taşının çırpma yöntemiyle temizlenmesi işlem basamaklarını sıralar</p> <p>Lüle taşının saykal yöntemiyle temizlenmesi işlem basamaklarını sıralar</p>			
Aralık	04.12.2023	9	<p>Lüle taşı işleyip lüle taşına kurutma ve zımparalama işlemlerini yapmak için gerekli bilgi ve beceriyi kazanır</p> <p>Lüle taşının saykal yöntemiyle temizlenmesi işlem basamaklarını sıralar (devamı)</p> <p>Lüle taşının kaba alma yöntemiyle temizlenmesi işlem basamaklarını sıralar</p> <p>Lüle taşı çıkarma yöntemleri ile ilgili araştırma raporu hazırlar</p> <p>Lüle taşı çırpma yöntemiyle temizler</p> <p>Lüle taşı saykal yöntemiyle temizler</p> <p>Lüle taşı kaba alma yöntemiyle temizler</p> <p>Lüle taşı desen çizim tekniklerine uygun olarak lüle taşına tasarımı aktarır.</p> <p>Şablon deseni hazırlama tekniklerini açıklar</p> <p>Şablon hazırlamada kullanılan araç ve gereçleri listeler</p> <p>Deseni taşa aktarılırken dikkat edilmesi gereken hususları açıklar</p> <p>Lüle taşına işlemek üzere şablon hazırlar</p> <p>Şablonu taşın üzerine kaydırma yapmadan aktarır</p> <p>Uygun araç gereçler ile taşa zarar vermeden lüle taşı işler.</p> <p>Kaba alımı için gerekli araç ve gereçleri sayar</p> <p>Lüle taşı işleminde kaba alımı işlem basamaklarını sıralar</p> <p>Yontma tekniği için gerekli araç ve gereçleri sayar</p> <p>Yontma tekniği ile lüle taşı işleme işlem basamaklarını sıralar</p>	<p>Anlatım</p> <p>Gösterip Yaptırma</p> <p>Soru-Cevap</p> <p>Grup Çalışması</p>	<p>Tahta, Sanayi Makineleri</p>	
Aralık	05.12.2023	9	<p>Lüle taşı işleyip lüle taşına kurutma ve zımparalama işlemlerini yapmak için gerekli bilgi ve beceriyi kazanır</p> <p>Yontma tekniği ile lüle taşı işleme işlem basamaklarını sıralar (devamı)</p> <p>Kabartma tekniği için gerekli araç ve gereçleri sayar</p> <p>Kabartma tekniği ile lüle taşı işleme işlem basamaklarını sıralar</p> <p>Tornadan geçirme tekniği için gerekli araç ve gereçleri sayar</p> <p>Tornadan geçirme tekniği ile lüle taşı işleme işlem basamaklarını sıralar</p> <p>Freze ile lüle taşına desenlendirme tekniği için gerekli araç ve gereçleri sayar</p> <p>Freze ile lüle taşına desenlendirme tekniği ile lüle taşı işleme işlem basamaklarını sıralar</p> <p>Uygun araç ve gereçleri kullanarak kaba alma işlemini gerçekleştirir</p> <p>Uygun araç ve gereçleri kullanarak yontma tekniği ile lüle taşı işler</p> <p>Uygun araç ve gereçleri kullanarak kabartma tekniği ile lüle taşı işler</p> <p>Uygun araç ve gereçleri kullanarak tornadan geçirme tekniği ile lüle taşı işler</p>	<p>Anlatım</p> <p>Gösterip Yaptırma</p> <p>Soru-Cevap</p> <p>Grup Çalışması</p>	<p>Tahta, Sanayi Makineleri</p>	

			<p>Uygun araç ve gereçleri kullanarak freze ile lüle taşı işleme deseniyle lüle taşı işleme yöntemiyle lüle taşı kurutur.</p> <p>Kurutma işleminin öneminin açıklar</p> <p>Güneşte kurutma yaparken dikkat edilecek noktaları sıralar</p> <p>Lüle taşı kurutmada kullanılan fırınları tanımlar</p> <p>Fırında kurutma yaparken dikkat edilecek noktaları sıralar</p>				
Aralık	06.12.2023	5	<p>Lüle taşı işleyip lüle taşına kurutma ve zımparalama işlemlerini yapmak için gerekli bilgi ve beceriyi kazanır</p>	<p>Fırında kurutma yaparken dikkat edilecek noktaları sıralar (devamı)</p> <p>Tekniğine uygun olarak güneşte kurutma yapar</p> <p>Tekniğine uygun olarak fırında kurutma yapar</p> <p>Ürünün estetiğini bozmadan lüle taşı zımparalar.</p> <p>Lüle taşı işleme sürecinde kullanılan zımparaları ve kullanım özelliklerini açıklar</p> <p>Zımparalama işlem basamaklarını sıralar</p> <p>Zımpara seçiminde ve zımparalama işleminde dikkat edilmesi gereken hususları açıklar</p> <p>Parafinleme işlem basamaklarını sıralar</p> <p>Parafinleme işleminde dikkat edilmesi gereken hususları açıklar</p> <p>İkinci işçilik işleminde dikkat edilmesi gereken hususları açıklar</p> <p>Ürünün her yerini ürüne zarar vermeden zımparalar</p> <p>Ürünün her yerini aynı oranda iz bırakmadan parafinleyerek ikinci işçiliğe hazır yumuşaklığa getirir</p> <p>Parafinle yumuşatılmış ürünü zedelemeyen ve estetiğini bozmadan işler</p>	<p>Anlatım</p> <p>Gösterip Yaptırma</p> <p>Soru-Cevap</p> <p>Grup Çalışması</p>	<p>Tahta, Sanayi Makineleri</p>	<p>9. Modül Sınavı</p>
		1	<p>Kehribar taşına zarar vermeden yapılacak ürüne uygun tekniklerle kehribar taşı işleme ve süsleme ile ilgili bilgi ve becerileri kazanır</p>	<p>10.KEHRİBAR TAŞI ÇALIŞMALARI (12 SAAT)</p> <p>Kehribar taşına zarar vermeden ve taşın kalitesini düşürmeden iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak kehribar taşı işler.</p>	<p>Anlatım</p> <p>Gösterip Yaptırma</p> <p>Soru-Cevap</p> <p>Grup Çalışması</p>	<p>Tahta, Sanayi Makineleri</p>	
Aralık	07.12.2023	9	<p>Kehribar taşına zarar vermeden yapılacak ürüne uygun tekniklerle kehribar taşı işleme ve süsleme ile ilgili bilgi ve becerileri kazanır</p>	<p>Kehribar taşına zarar vermeden ve taşın kalitesini düşürmeden iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak kehribar taşı işler. (devamı)</p> <p>Kehribar taşlarının çeşitlerini ve özelliklerini sınıflandırarak işlemeye uygun taşı seçer.</p> <p>Kehribar taşına zarar vermeden işleme için hazırlar.</p> <p>Taşın kalitesini düşürmez.</p> <p>Kehribar taşına uygun zımpara taşı seçer.</p> <p>Kehribar taşı torna makinesine düzgün olarak yerleştirir.</p> <p>Kehribar taşına uygun matkap ucu seçer.</p> <p>Meslek kazalarında soğukkanlı olarak ilkyardımcı kurallarını uygular.</p> <p>Kehribar taşlarını parçalamadan deler.</p>	<p>Anlatım</p> <p>Gösterip Yaptırma</p> <p>Soru-Cevap</p> <p>Grup Çalışması</p>	<p>Tahta, Sanayi Makineleri</p>	

				Kehribar taşı ürününü uygun teknikle ve taşa zarar vermeden iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak süsler.			
Aralık	08.12.2023	5	Kehribar taşına zarar vermeden yapılacak ürüne uygun teknikle kehribar taşı işleme ve süsleme ile ilgili bilgi ve becerileri kazanır	Kehribar taşı ürününü uygun teknikle ve taşa zarar vermeden iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak süsler. (devamı) Kehribar taşından yapılmış ürün fotoğraflarından sınıf panosu hazırlar. Kehribar taşı işleme yapılacak ürüne göre şekillendirir. Kehribar taşı yüzük, kolye gibi ürünlerin tırnaklarının içine zedelenmeden çekiçle vurarak yerleştirir. Kıl fırça cila makinesi ve keçe fırça ile cila parlatma işlemi yapar. Ürünü titreşimli sıcak yıkama havuzunda yıkar. Kehribar taşı ürünü kuruması için talaşa atar. Ürünü fırçalayıp satışa hazır hale getirir.	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	10. Modül Sınavı
		1	Oltu taşı işleme ve süsleme ile ilgili bilgi ve becerileri kazanır	11.OLTU TAŞI ÇALIŞMALARI (12 SAAT) İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak oltu taşı aşama aşama işleyip tespih hâline getirir.	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Aralık	11.12.2023	5	Oltu taşı işleme ve süsleme ile ilgili bilgi ve becerileri kazanır	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak oltu taşı aşama aşama işleyip tespih hâline getirir. (devamı) Oltu taşlarını lobut haline getirir. Lobutları tam ortasından deler. Delinen taşı tornadaki mile bağlar Döndürülen tornadaki taşa elektrikli keski ile şekil verir. Taşa düzeltme ve perdah işlemi yapar. Taşın son kontrollerini yaparak eğe ile düzeltme yapar	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Aralık	12.12.2023	5	Oltu taşı işleme ve süsleme ile ilgili bilgi ve becerileri kazanır	Taşın son kontrollerini yaparak eğe ile düzeltme yapar (devamı) Taşa parlatma işlemi yapar. Taşları tespih haline getirir. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak taşa zarar vermeden oltu taşının süslemesini yapar Parlatma işlemi seri ve hızlı bir şekilde yapar. Taşın kendisine zarar vermeden yüzeyine estetik süslemeler yapar. Atatürkçülük -- Atatürk'ün Kişiliği Ve Özellikleri - Vatan ve Millet Sevgisi	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	11. Modül Sınavı
		1	Ürünlerin bakım ve onarımını yapma ile ilgili bilgi ve beceri kazanır	12.ÜRÜNLERİN BAKIMI VE KORUNMASI (16 SAAT)	Anlatım Gösterip Yaptırma	Tahta, Sanayi Makineleri	

					Soru-Cevap Grup Çalışması		
Aralık	13.12.2023	9	Ürünlerin bakım ve onarımını yapma ile ilgili bilgi ve beceri kazanır	12.Ürünlerin Bakımı ve Korunması (devamı) Ürünlerin bakımını yapar. Doğal taşların bakımında kullanılan malzemeleri seçer. Doğal taşların bakımını yapar.	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Aralık	14.12.2023	9	Ürünlerin bakım ve onarımını yapma ile ilgili bilgi ve beceri kazanır	Doğal taşların bakımını yapar. (devamı) Ürünlerin korunmasını yapar. Doğal taşların korumasını yapmak için malzeme seçer.	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	
Aralık	15.12.2023	8	Ürünlerin bakım ve onarımını yapma ile ilgili bilgi ve beceri kazanır	Doğal taşların korumasını yapmak için malzeme seçer. (devamı) Doğal taşların korumasını yapar.	Anlatım Gösterip Yaptırma Soru-Cevap Grup Çalışması	Tahta, Sanayi Makineleri	12. Modül Sınavı

*Bu kurs planı 2551 sayılı Tebliğler Dergisindeki ünitelendirilmiş yıllık plan örneğine göre hazırlanmıştır. Konular Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü Modüler Hem Programlarından Doğal Taşları İşleme kursu çerçeveöğretim göre hazırlanmıştır.

* İşbu Doğal Taşları İşleme kurs planı 16.10.2023 - 15.12.2023 tarihleri arasında planlanmış olup toplam 12 sayfadan ibarettir.

.....
Kurs Öğretmeni

SEÇİL EVLİCE
Müdür Yardımcısı

UYGUNDUR

.. / .. / 20

REMZİ BEYOĞLU

Kurum Müdürü

KADIRLI ŞEHİT HALİS ŞİŞMAN HALK EĞİTİMİ MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ OLARAK
YENİ EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDA TÜM ÖĐRETMEN, USTA ÖĞRETİCİ VE
EĞİTMENLERİMİZE BAŐARILAR DİLERİZ.

REMZİ BEYOĞLU (Müdür)

SEÇİL EVLİCE (Müdür Yard)

ELİF DİLLİ (Müdür Yard)

LEVENT BİNİCİ (Müdür Yard)

(KURUMUMUZA AİT BİLGİLENDİRME VE HABERLERİ KURUMUMUZUN RESMİ SOSYAL MEDYA HESAPLARINDA TAKİP EDEBİLİRSİNİZ.)

kadirlihem.meb.k12.tr
twitter.com/kadirlihem
facebook.com/kadirlihem
Instagram.com/kadirlihem