

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU**

ÖĞRETİM 2012-2013-GÜZ YARIYILI

Dersi Veren Birim: Doğal Yapı Taşları ve Süs Taşları ABD			Dersi Alan Birim: Doğal Yapı Taşları ve Süs Taşları ABD
Bölüm Adı: Doğal Yapı Taşları ve Süs Taşları ABD			Dersin Adı: Süstaşı İşleme Yöntemleri ve Makineleri
Dersin Düzeyi: Yüksek Lisans			Dersin Kodu: NBG 5009
Formun Düzenlenme/Yenilenme Tarihi: 13.04.2012			Dersin Türü: Seçmeli
Dersin Öğretim Dili: Türkçe			Dersin Öğretim Üyesi/Üyeleri: Doç. Dr. Murat Hatipoğlu
Dersin Önkoşulu: (Dersin kodunu yazınız) --			Önkoşul Olduğu Ders: (Dersin kodunu yazınız) --
Haftalık Ders Saati: 2saat			Ders Koordinatörü (Ders girişlerinden sorumlu olan kişi): Doç. Dr. Murat Hatipoğlu
Teori 2	Uygulama -	Laboratuar -	Dersin Ulusal Kredisi: 2 kredi
			Dersin AKTS Kredisi: 7
BU TABLO ÖĞRENCİ İŞLERİ OTOMASYON SİSTEMİNDEN AKTARILACAKTIR.			

Dersin Amacı:

Bir süs taşı çeşitli işleme teknikleri kullanarak mamul hale getirebilme.

Dersin Öğrenme Çıktıları: BURADA BELİRTİLEN ÖĞRENME ÇIKTILARI PROGRAM ÇIKTILARI İLE İLİŞKİLENDİRİLECEKTİR.

En az 5 tane olmalıdır (Genellikle 5-8 arası) ve Bloom taksonomisine uygun olarak yazılmalıdır.

1. Süs taşı işleme teknikleri ve ürünleri hakkında bilgi sahibi olma.
2. Süs taşı işleme teknikleri ve makinelerini taş cinsine göre seçebilme.
3. Süs taşı ürünlerini hangi tekniğe göre işlendiği konusunda ayırt edebilme.
4. Süs taşı ürünlerini kalite açısından sınıflandırabilme.
5. Çalışmalarda etik davranış bilincini gösterme.

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Teorik ders + Ödev

Değerlendirme Yöntemleri: (Değerlendirme yöntemi, öğrenme çıktıları ve derste kullanılan öğretim teknikleri ile uyumlu olmalıdır)		
	Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)
Yarıyıl İçi / Sonu Çalışmaları		
Ara Sınav	x	30
Yoklama Sınavı (Quiz)		
Ödev/Sunum	x	20
Proje		
Laboratuvar		
Final Sınavı	■	50
Derse Katılım		
Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar: öğretim üyesi açıklama yapmak isterse bu başlığı kullanabilir.		

Değerlendirme Kriteri: (Öğrenme çıktılarının hangi boyutları hangi değerlendirme kriteri ile ölçülüyor? Değerlendirme kriterleri öğrenme yöntemleri ile ilişkilendirilmelidir.)		
VİZE	% 30	(ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3, ÖÇ4,ÖÇ5)
ÖDEV	% 20	(ÖÇ 3, ÖÇ4)
FİNAL	% 50	(ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3,ÖÇ4,ÖÇ5)

Ders İçin Önerilen Kaynaklar: Ana kaynak: 1. Murat HATİPOĞLU. Süs taşları (Makineler ve İşleme Teknikleri). 2. John SINKANSAS. Gem Cutting A Lapidary's Mamal. 3. Nance and Ron PERRY. Practical Gemcutting A Guite to Shaping and Polishing Gemstones. 4. Glenn and Martha VARGAS. Faceting for Amateurs. 5. Edward J. SOUKUP. Facet Cutters Handbook. 3. Jack R. COX. Advanced Cabochon Cutting.		
Derse İlişkin Politika ve Kurallar: (öğretim üyesi açıklama yapmak isterse bu başlığı kullanabilir)		
Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri: murat.hatipoglu@deu.edu.tr		
Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri:		
Dersin İçeriği: Sınav tarihleri ders planında belirtilecektir. Sınav tarihleri kesinleştiğinde, tarihlerde değişiklik yapılabilir.		
Hafta	Konular	Açıklama (açılıp kapanabilir)
1.	Bir süs taşının çeşitli işleme teknikleri kullanarak mamul hale getirebilme.	
2.	Sustası şekil ve tiplerine bakış. Genel anlamda süs taşlarını işleme, (kabaşon ve faset kesimlerin türleri).	
3.	Sustası işlemeciliğinde kullanılan abrasifler ve cilalar.	
4.	Elmas harici süs taşlarını kesme ve kabaşon işleme (kesme, yontma makineleri ve işleme teknikleri).	
5.	Elmas harici süs taşlarını laplama ve cilalama (makineler ve işleme teknikleri). Elmas dışı süs taşlarının delinmesi(lazer ultrasonik ve mekanik deliciler ve delme teknikleri)	
6.	I. Arasınav	
7.	Elmas harici süs taşlarını tamburlama (döner ve vibrasyonlu tamburların özellikleri ve işleme teknikleri).	
8.	Elmas haricî süs taşlarını oyarak işleme teknikleri.	
9.	Elmas harici süs taşlarını boncuk yapma ve küre kesimler	

	(makineler ve işleme teknikleri).	
10.	Elmas harici süs taşlarını faset işleme (makineler ve işleme teknikleri).Elmas kesim aletleri(genel kesme prensipleri ve özellikleri)	
11.	II Ara sınav	
12.	Elmas kesim yöntemleri.	
13.	Pırlanta kesiminin tarihsel gelişimi.	
14.	Pırlanta kesim teknikleri.	

AKTS Tablosu:			
Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İşyükü (Saat)
Ders içi etkinlikler			
Ders anlatımı	12	2	24
Uygulama			
Sınavlar			
(Sınav ders saatleri içerisinde gerçekleştirilirse, söz konusu sınav süresi ders içi etkinliklerden düşürülmelidir)			
Final Sınavı	1	2	2
Vize Sınavı	2	2	4
Diğer kısa sınav vb.			
Ders dışı etkinlikler			
Haftalık ders öncesi/sonrası hazırlıklar (ders materyallerinin, makalelerin okunması vb.)	12	4	48
Vize sınavına hazırlık	2	10	20
Final sınavına hazırlık	1	20	20
Diğer kısa sınavlara hazırlık			
Ödev hazırlama	2	5	10
Sunum hazırlama			
Diğer (lütfen belirtiniz)			
Toplam İşyükü (saat)			128
Dersin AKTS kredisi			
Toplam İşyükü (saat) / 25			5,12