



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Dekoratif Değerli Taş İşlemeciliği							
Ders Kodu		KTT204		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	125 (Saat)	Teori	4	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Mesleki yüksek öğrenim gören öğrencinin, süs taşlarının kırılım ve dilinim yönlerini öğrenip bu doğrultuda araştırma ve tasarım yapmak suretiyle süs taşlarından dekoratif amaçlı obje işlemesi amaçlanmıştır.							
Özet İçeriği		Bu derste değerli taşlarla dekoratif obje ve süs eşyası yapımı ve teknikleri anlatılmaktadır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Mücevher taşı işleme atölyesi ve ekipmanları (elmas diskler, zımpara tozları, işaretleme kalemleri, şablonlar, droplar, sabitleyiciler, freze motoru, elmas freze uçları).
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Değerli taş mineralojisi.
2	Teorik	Değerli taş mineralojisi.
3	Uygulama	Değerli taşların kırılım ve dilinim yönlerini belirlemek, Kırılım ve dilinim yönlerine göre değerli taşları parçalara ayırmak.
4	Uygulama	İşlenecek obje ile ilgili elektronik ve yazılı ortamda araştırma yapmak.
5	Uygulama	İşlenecek objeyi seçmek ve tasarlamak.
6	Uygulama	İşlenecek objeye göre istenilen boyutta değerli taş kesmek.
7	Uygulama	Kesilmiş değerli taşın kullanılacak bölümlerini işlemek, değerli taşın, yapılacak olan objenin ölçülerine göre kontur çizgilerini çizmek.
8	Uygulama	Değerli taşı kontur çizgilerine göre yontmak.
9	Uygulama	Değerli taşı kontur çizgilerine göre yontmak.
10	Uygulama	Değerli taş üzerinde, işlenecek objenin formuna göre freze yardımı ile delme, oyma, yontma işlemlerini yapmak.
11	Uygulama	Değerli taş üzerinde, işlenecek objenin formuna göre freze yardımı ile delme, oyma, yontma işlemlerini yapmak.
12	Uygulama	Objeye ve değerli taşın büyüklüğüne göre zımpara boyutunu belirlemek.
13	Uygulama	İşlenen objenin zımparasını yapmak.
14	Uygulama	Zımparası yapılan objenin cilasını yapmak.

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	4	56
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Dönem Ödevi	2	5	6	22
Proje	1	0	5	5
Ara Sınav	1	4	2	6
Dönem Sonu Sınavı	1	6	2	8
Toplam İş Yüğü (Saat)				125
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Değerli Taşa göre uygun tasarım yapabilmek
2	Tasarıma göre uygun değerli taş seçebilmek
3	Dünyada yapılan değerli taş objelerini araştırarak yeni fikirler kazanabilmek
4	El becerisini ilerleterek yeni bir boyut kazandırabilmek
5	Değerli taş işleme aparatlarını öğrenip kullanabilme ve işleme göre yeni aparat oluşturabilme

Program Çıktıları (Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Programı)

1	Kuyumculuk alanına yönelik terminoloji yetkinliğine sahip olabilme
2	Takı üretim sürecine yönelik yetkinliğe sahip olabilme
3	Takı malzemesi; taşlar, metaller, geleneksel ve çağdaş alaşımlar bilgisinde yetkinliğe sahip olabilme
4	Üç boyutlu nesnelerin iki boyuta aktarılması; illüstre edilmesi ve geleneksel renklendirme becerisine sahip olabilme
5	Nesneleri tasarım programı kullanarak dijital ortama aktarabilme ve yeni dijital tasarımlar yapabilme.
6	Kuyumculuğa ve küçük ölçekli nesnelere yönelik soğuk ve sıcak işleme ortamlarında yetkinliğe sahip olabilme
7	Metal döküm süreçlerinin tümünde yetkinliğe sahip olabilme
8	Mücevher taşı şekillendirme, parlatma, takıya montürleme, dekoratif obje haline getirme becerilerine sahip olabilme
9	Kuyumculuk sanat ve teknolojisi tarihine yönelik bilgi birikimine sahip olabilme
10	Tasarlama becerisi, verilen bir konuya göre tasarım yönlendirme, problem çözme, vb. gibi tasarıma yönelik kaygıları çözebilme
11	Gemoloji laboratuvarı alet ve ekipmanlarını kullanarak mücevher taşlarını sınıflama, kimlikleme, sertifikalama işlemlerini yapabilme.
12	Değerli ve yarı değerli taşların taşlarının optik, mineralojik ve kimyasal özelliklerini ayırabilme ve madencilik bilgisine sahip olabilme.
13	Türk Dili ve yabancı dil temel dilbilgisi kurallarını tanımlayabilme
14	Türk Devrimi'nin ortaya çıkmasına yol açan siyasal, ekonomik, toplumsal, düşünsel koşulları yorumlar, birlikte yaşadığı toplum ile bütünlük içinde Atatürk ilke ve devrimleri doğrultusunda ulusal amaç ve ülküler ile yurt sevgisi başta olmak üzere yüksek insani değerleri benimser
15	Öğrenim düzeyi ve sosyal çevresi ile uyumlu genel kültür formasyonuna sahip olur
16	Bir yabancı dili alanındaki bilgileri izleme ve meslektaşları ile yazılı, sözlü ve görsel iletişim kurma yetkinliğine sahip olacak kadar
17	Kuyumculuk ürünlerinin uluslararası pazarlama, satış, kalite ve güvence standartları, kriterleri hakkında bilgi sahibi olabilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	2		2	2	2
PÇ2	2	2	2	2	2
PÇ3	2	2	2	2	2
PÇ4	1	1	1	1	1
PÇ5	2	2	2	2	2
PÇ6	1	1	1	1	1
PÇ7	1	1	1	2	2
PÇ8	5	5	5	5	5
PÇ9	1	1	1	1	1
PÇ10	1	1	1	1	1
PÇ11	5	5	5	5	5
PÇ12	5	5	5	5	5
PÇ13	1	1	1	1	1
PÇ14	1	1	1	1	1
PÇ15	1	1	1	1	1
PÇ16	1	1	1	1	1
PÇ17	1	1	1	1	1

