



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Kuyumculuk Teknikleri							
Ders Kodu		KTT230		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	125 (Saat)	Teori	4	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bilezik, Yüzük, Küpe, Kolye, Set yapımının öğretilmesi amaçlanmıştır							
Özet İçeriği		Kuyumculuk sanatında kullanılan teknikler öğretilerek takı yapımında kullanılmaları sağlanır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma							
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	Atölye ortamı ve kuyumculuk ekipmanları (tel, malafa, kargaburunlar, metal levha, ölçü araçları, kesme araç gereçleri, ege, kaynak araç gereçleri, oluklu heşteketakımı, malafa vb.).
2	Luigi Vitiebt, Modern Teknik Pratik Kuyumculuk

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Uygulama	Testere(ajur) tekniğinin uygulanışı
2	Uygulama	Ajurlu modellerde mine tekniğinin uygulanışı
3	Uygulama	Zincir örme tekniklerinin uygulanışı
4	Uygulama	Eliş modellerde oksitlendirme tekniğinin uygulanışı
5	Uygulama	Montür çeşitlerinin tanımı
6	Uygulama	Sıvama tekniğı
7	Uygulama	Amerikan tekniğı
8	Uygulama	Diğer mıhlama tekniklerinin uygulanması
9	Uygulama	Montaj tekniklerinin tanımı
10	Uygulama	Perçinli montaj tekniğı
11	Uygulama	Vidalı montaj tekniğı
12	Uygulama	Kaynaklı montaj tekniğı
13	Uygulama	Geçmeli montaj tekniğı
14	Uygulama	Halkalı montaj tekniğı

Dersin Öğrenme, Öğretim 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	3	8	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	Kabartma tekniğini uygulayarak ürün yapabilmek.
2	Mıhlama tekniğini kullanarak ürün yapabilmek.



3	Özgün tasarımların takıya dönüştürülmesi aşamalarını yapabilmek.
4	Kuyumculukta kullanılan teknikleri görsel olarak öğrenebilmek.
5	Çağdaş malzemeleri kullanabilmek.

Program Çıktıları (Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Programı)

1	Kuyumculuk alanına yönelik terminoloji yetkinliğine sahip olabilmek
2	Takı üretim sürecine yönelik yetkinliğe sahip olabilmek
3	Takı malzemesi; taşlar, metaller, geleneksel ve çağdaş alaşımlar bilgisinde yetkinliğe sahip olabilmek
4	Üç boyutlu nesnelerin iki boyuta aktarılması; illüstre edilmesi ve geleneksel renklendirme becerisine sahip olabilmek
5	Nesneleri tasarım programı kullanarak dijital ortama aktarabilmek ve yeni dijital tasarımlar yapabilmek.
6	Kuyumculuğa ve küçük ölçekli nesnelere yönelik soğuk ve sıcak işleme ortamlarında yetkinliğe sahip olabilmek
7	Metal döküm süreçlerinin tümünde yetkinliğe sahip olabilmek
8	Mücevher taşı şekillendirme, parlatma, takıya montajlama, dekoratif obje haline getirme becerilerine sahip olabilmek
9	Kuyumculuk sanat ve teknolojisi tarihine yönelik bilgi birikimine sahip olabilmek
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 yapabilmek.
12	Değerli ve yarı değerli taşların taşlarının optik, mineralojik ve kimyasal özelliklerini ayırabilme ve madencilik bilgisine sahip olabilmek.
13	Türk Dili ve yabancı dil temel dilbilgisi kurallarını tanımlayabilmek
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 olabilmek

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	5	5	5
PÇ2	4	4	5	5	5
PÇ3	4	4	5	5	5
PÇ4	4	4	5	5	5
PÇ5	3	3	2	2	5
PÇ6	4	4	4	4	5
PÇ7	5	5	5	5	5
PÇ8	3	5	5	5	5
PÇ9	3	3	3	3	5
PÇ10	3	3	3	3	5
PÇ11	1	1	1		
PÇ12	1	1	1		
PÇ13	1	1	1		
PÇ14	1	1	1		
PÇ15	1	1	1		
PÇ16	1	1	1		
PÇ17	1	1	1		

