AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Mum Model Yapımı								
Ders Kodu	KTT114		Ders Düzeyi	Önlisans					
AKTS Kredi	3	İş Yükü	75 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Öğrencinin, mum model hazırlama teknikleriyle mum modeli döküme hazır hale getirmesi amaçlanmaktadır.								
Özet İçeriği	Bu derste, modelaj mumu, iki ve üç boyutlu form, detaylandırma, hafifletme ve yüzey temizleme konuları anlatılmaktadır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Örnek Olay, 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	Mum, modelleme araçları, kesme araç gereçleri (Freze motoru, uçlar, şekillendirme aletleri, eğeler, mum havyası, Kauçuk, kauçuk kalıbı, kauçuk presi, makas Fanus maşası, büyük su kabı, yıkama makinesi, tambur, eğe, zımpara, el aletleri, cila makinesi, cila fırçası ve pomadı, Alçı fırını, döküm makinesi, maden).

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Uygulama	Modelaj mumu tanıtımı ve kullanımı
2	Uygulama	Mum malzemesinin uygun forma getirilmesi
3	Uygulama	Yüzey süsleme
4	Uygulama	Güverse çalışmları ve model üzerinde süsleme
5	Uygulama	Rölyef çalışmaları (iki boyutlu form)
6	Uygulama	Rölyef çalışmaları (iki boyutlu form)
7	Uygulama	Negatif alma
8	Uygulama	Negatif alma
9	Uygulama	Alçıyla rötuş yapma
10	Uygulama	Pozitif alma
11	Uygulama	Üç boyutlu modelleme
12	Uygulama	Üç boyutlu modelleme
13	Uygulama	Detay çalışmaları
14	Uygulama	Mum model ağırlığını hafifletme

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Dönem Ödevi	2	8	2	20
Ara Sınav	1	4	2	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	2	7
			Toplam İş Yükü (Saat)	75
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Mum model oluşturabilmek.

2	Mum modelin yüzey süslemesini yapabilmek.
3	Mum model ile Rölyef (iki boyutlu form) oluşturabilmek.
4	Mum model ile takı (üç boyutlu form) oluşturabilmek.
5	Mum modeli döküme hazır hale getirebilmek.

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, kritleri 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	5	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ7	5	5	5	5	5