AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Tanımsal Gemoloji								
Ders Kodu	KTT219			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yükü	75 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Mücevher taşlarının tanımsal olarak gemolojik özelliklerinin anlatılması amaçlanmıştır.								
Özet İçeriği	Mücevher taşlarında renklenme, kırılma, yansıma, paleokroizma ve mikroskop türleri teorik olarak anlatılmaktadır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
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	Murat Hatipoğlu, Süs Taşları Mineralojisi

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Gemoloji nedir.
2	Teorik	Gemolojinin içeriği (yapılan işlemler).
3	Teorik	Uluslararası gemoloji terimleri.
4	Teorik	Mücevher taşı bileşenleri.
5	Teorik	Türkçe isimli mücevher taşları.
6	Teorik	Mücevher taşlarının sınıflandırıması, Oluşumsal sınıflama.
7	Teorik	Kökensel sınıflama.
8	Teorik	Ticari sınıflama.
9	Teorik	Değersel sınıflama.
10	Teorik	Grupsal sınıflama.
11	Teorik	Kuvars grubu mücevher taşları.
12	Teorik	Korundum, Beril, Turmalin grubu mücevher taşları.
13	Teorik	Krizoberil, Spodümen, Granat grubu mücevher taşları.
14	Teorik	Feldspat, Piroksen, Amfibol grubu mücevher taşları.

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Ödev	1	0	5	5
Ara Sınav	1	12	2	14
Dönem Sonu Sınavı	1	12	2	14
			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	Gemoloji bilimini kavramsal olarak öğrenebilme
2	Mücevher taşlarının oluşumunu ve sınıflandırılmasını öğrenebilme
3	Gemoloji terminolojisini öğrenebilme.
4	Mücevher taşı gruplarını öğrenebilme.

5	Uluslararası terimleri öğrenebilme.

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
PÇ8	5	5	5	5	5
PÇ11	5	5	5	5	5
PÇ12	5	5	5	5	5