



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Teknik Resim							
Ders Kodu		KTT111		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrenciye, teknik resim çizebilecek için gerekli olan yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.							
Özet İçeriğı		Bu derste çizgi, geometrik şekiller, iz düşün, görünüş çıkarma, ölçekler, perspektif gibi teknik resim konuları anlatılmaktadır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma							
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	Teknik resim çizim ortamı, resim masası, çizim araç ve gereçleri.
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Teknik resim araç ve gereçleri.
2	Teorik	Çizgi çeşitleri.
3	Teorik	Geometrik şekillerin çizimleri.
	Uygulama	Geometrik şekillerin çizimleri.
4	Teorik	Geometrik şekillerin çizimleri.
	Uygulama	Geometrik şekillerin çizimleri.
5	Teorik	İz düşün
	Uygulama	İz düşün
6	Teorik	İz düşün
	Uygulama	İz düşün
7	Teorik	Görünüş çıkarma
	Uygulama	Görünüş çıkarma
8	Teorik	Görünüş çıkarma
	Uygulama	Görünüş çıkarma
9	Teorik	Görünüş çıkarma
	Uygulama	Görünüş çıkarma
10	Teorik	Ölçekler ve ölçülendirme
	Uygulama	Ölçekler ve ölçülendirme
11	Teorik	Ölçekler ve ölçülendirme
	Uygulama	Ölçekler ve ölçülendirme
12	Teorik	Ölçekler ve ölçülendirme
	Uygulama	Ölçekler ve ölçülendirme
13	Teorik	Perspektif
	Uygulama	Perspektif
14	Teorik	Perspektif
	Uygulama	Perspektif

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	2	28
Dönem Ödevi	1	0	14	14



Bireysel Çalışma	1	0	5	5
Ara Sınav	1	12	2	14
Dönem Sonu Sınavı	1	12	2	14
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Temel şekilleri çizebilmek.
2	İzdüşüm ve görünüş çıkarabilmek
3	Perspektif çizimi yapabilmek
4	Ölçeklendirme yapabilmek.
5	Teknik resim araç ve gereçlerine hakim olabilmek.

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 montürleme, 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 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 olabilmek

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ10	3	3	3	3	3

