

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Bilgisayar Mühendisliği Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CENG 316	Web Programlama	3,00	0,00	0,00	3,00	6,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: eğitimin temellerinden olan teknik resim oluşturabilme ve okuyabilme becerisi kazandırmak ve dolayısı ile de düşündüğünü resme dökebilmek.					
Dersin İçeriği	: Bilgisayar destekli ve ya çizim aletleri ile çizimlerinin hazırlanmasında ve kullanımında gerekli olan temel bilgileri içerir. Bu temel bilgilere ait başlıklar: temel çizim teknikleri, yazım ve çizimlerin ölçülendirilmesi, üç görünüş (dik izdüşümü), yardımcı görünüş, kesit görünüş çizimleri, perspektif çizimleri, bilgisayar destekli montaj resim çizimleridir.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Ders içi notlar.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Dersle ilgili sınıf dışı etkinlikler (ödev, proje) Haftalık Ders (ders ve uygulama)					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Prof. Dr. Aytuğ Onan					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Araş. Gör. Buğcan Güvenol					
Dersin Verilişi	: yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 17.01.2023 19:49:54					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Aletli çizim tekniği ile, parça veya montaj çizimleri üretebilme becerisi kazanmak.
2 Montaj resimleri hakkında bilgi sahibi olmak.
3 Çizilen resmi imalata hazır hale getirebilme bilgisine sahip olmak.
4 Mevcut resmi okuyabilme yeteneğine sahip olmak.
5 Bir katı modelin çizimini bilgisayar destekli tasarımla gerçekleştirebilme becerisi kazanmak.

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı		Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Web tasarımı ve uygulamaları *Temel Çizim Teknikleri	*Temel Çizim Teknikleri				Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
2.Hafta	*Web tasarımı ve uygulamaları *Çizim Araç ve Gereçlerinin Kullanımı ve Geometrik Çizimler	*Çizim Araç ve Gereçlerinin Kullanımı ve Geometrik Çizimler				Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
3.Hafta	*Web tasarımı ve uygulamaları *Perspective Resimlerin Çizimi	*Perspective Resimlerin Çizimi				Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
4.Hafta	*Web tasarımı ve uygulamaları *Perspective Resimlerin Çizimi	*Perspective Resimlerin Çizimi				Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
5.Hafta	*Web tasarımı ve uygulamaları *Üç Görünüş Çizimi	*Üç Görünüş Çizimi				Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
6.Hafta	*Web tasarımı ve uygulamaları *Üç Görünüş Çizimi	*Üç Görünüş Çizimi				Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
7.Hafta	*Web tasarımı ve uygulamaları *Ölçülendirme Prensipleri	*Ölçülendirme Prensipleri				Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
8.Hafta	*Web tasarımı ve uygulamaları *Ölçülendirme Prensipleri	*Ölçülendirme Prensipleri				Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
9.Hafta	*Web tasarımı ve uygulamaları *Kesit Görünüşler	*Kesit Görünüşler				Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
10.Hafta	*Web tasarımı ve uygulamaları *Kesit Görünüşler	*Kesit Görünüşler				Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
11.Hafta	*Web tasarımı ve uygulamaları *Yardımcı Görünüşler	*Yardımcı Görünüşler				Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
12.Hafta	*Web tasarımı ve uygulamaları *Yardımcı Görünüşler	*Yardımcı Görünüşler				Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
13.Hafta	*Web tasarımı ve uygulamaları *Bilgisayar Destekli Tasarıma Giriş	*Bilgisayar Destekli Tasarıma Giriş				Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
14.Hafta	*Web tasarımı ve uygulamaları *Bilgisayar Destekli Modelleme	*Bilgisayar Destekli Modelleme				Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
15.Hafta	*Web tasarımı ve uygulamaları					Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5

Değerlendirme Sistemi %
1 Vize : 40,000
2 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize / Midterms	1	3,00	3,00
Ödev / Assignment	5	10,00	50,00
Proje / Project	1	5,00	5,00
Final / Final	1	3,00	3,00
Derse Katılım / Attending lectures	12	2,00	24,00
Uygulama / Pratik / Application / Practice	12	2,00	24,00
Ders Sonrası Biresysel Çalışma / Individual study after lecture	5	5,00	25,00
Ara Sınav Hazırlık / Preparation for midterm	1	4,00	4,00
Final Sınavı Hazırlık / Preparation for final	1	4,00	4,00
Bütünleme / Make-up	1	4,00	4,00
Toplam :			146,00
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) :			5
AKTS :			6,00

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi											
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11
Ö.Ç. 1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0