

/ İnşaat Mühendisliği Bölümü / İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
IMU 101	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK ÇİZİM	2,00	2,00	0,00	3,00	5,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Teknik resmin temel prensiplerini açıklamak. Plan, kesit ve görünüş çizimleri yapabilmek. Teknik çizimleri okuyabilmek.					
Dersin İçeriği	: Çizim Aletleri ve Kullanışı / Standart Yazı ve Rakamlar / Çizgi Tekniği / Çokgen Çizimleri / Ölçek Kavramı ve Ölçülendirme / İzdüşüm Kuralları / Perspektif Kavramı / Nokta, Doğru ve Düzlemler / Cisimlerin İzdüşümleri /Plan, Kesit ve Görünüşlerle İlgili Çalışmalar / Proje ve Uygulama Projeleri Çalışmalarında Gerekli Olan Kurallara İlişkin Çalışmalar / Yatay ve Düşey Kesit Alma					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: 1- Temel AutoCad Komutları, Harun Özkaya, Seçkin Yayınevi, 2015. 2- Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Nezihi Özkan, Fatih Basımevi, 2013.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Sunum, kaynak kitap kullanımı ve çizim					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Proje uygulamalarının incelenmesi					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. İsmail İsa Atabey					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yardımcı öğretim elemanı bulunmamaktadır.					
Dersin Verilişi	: Sunum, uygulama ve kaynak kitap kullanım					
En Son Güncelleme Tarihi	: 12.09.2025 22:00:12					
Dosya İndirilme Tarihi	: 16.09.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Teknik çizim kuralları ve basit teknik çizim yapılması
2 AutoCAD yazılımı kullanma
3 Üç boyutlu düşünme gücünü geliştirmek
4 Verilen değişik geometride şekiller çizebilmek

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	*Giriş; Teknik resmin tanımı, İşletim sitemi ve çizim paket programlarının tanıtımı,			*Temel AutoCAD Komutları kitabı Bölüm 1	*Anlatım, Kitap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.1 Ö.Ç.1
2.Hafta	*Draw menüsünün anlatılması ve pratik yapılması			*Temel AutoCAD Komutları kitabı Bölüm 2	*Anlatım, kitap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.1 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
3.Hafta	*Draw menüsünün anlatılması ve pratik yapılması			*Temel AutoCAD Komutları kitabı Bölüm 2	*Anlatım ve Kitap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
4.Hafta	*Modify menüsünün anlatılması ve pratik yapılması			*Temel AutoCAD Komutları kitabı Bölüm 3	*Anlatım, kitap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
5.Hafta	*Modify menüsünün anlatılması ve pratik yapılması			*Temel AutoCAD Komutları kitabı Bölüm 3	*Anlatım, kitap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
6.Hafta	*Dimensions menüsünün anlatılması ve pratik yapılması			*Temel AutoCAD Komutları kitabı 4. Bölüm	*Anlatım, kitap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
7.Hafta	*Dimensions menüsünün anlatılması ve pratik yapılması			*Temel AutoCAD Komutları kitabı 4. Bölüm	*Anlatım, kitap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
8.Hafta	*Ara Sınav					Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
9.Hafta	*Çizgi tipleri ve yazılar			*Temel AutoCAD Komutları kitabı 4. ve 5. Bölüm	*Anlatım, kitap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
10.Hafta	*Geometrik Şekillerin Çizimi			*Temel AutoCAD Komutları kitabı 4. ve 5. Bölüm	*Anlatım, kitap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3
11.Hafta	*Ölçek ve Ölçülendirme			*Temel AutoCAD Komutları kitabı 4. ve 5. Bölüm	*Anlatım, kitap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4
12.Hafta	*İzdüşüm ve üç görünüş çıkarma			*Temel AutoCAD Komutları kitabı 5. Bölüm	*Anlatım, kitap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4
13.Hafta	*İzdüşüm ve üç görünüş çıkarma			*Temel AutoCAD Komutları kitabı 5. Bölüm	*Anlatım, kitap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4
14.Hafta	*Kesit çıkarma			*Temel AutoCAD Komutları kitabı 5. Bölüm	*Anlatım, kitap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4
15.Hafta	*Kesit çıkarma			*Temel AutoCAD Komutları kitabı 5. Bölüm	*Anlatım, kitap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4

Değerlendirme Sistemi %
2 Proje : 60,000
11 Dönem Ödevi : 40,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	1,00	1,00
Final	1	1,00	1,00
Derse Katılım	15	4,00	60,00

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Uygulama / Pratik	15	2,00	30,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	15	1,00	15,00
Ara Sınav Hazırlık	1	5,00	5,00
Final Sınavı Hazırlık	1	5,00	5,00
Ev Ödevi	10	2,00	20,00
Toplam : 137,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 5			
AKTS : 5,00			

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	1	1	5	0	0	2	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
Ö.Ç. 3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Ortalama	0,25	0,25	2,50	0	0	1,75	0,75	0	0	0	0,75

Aşırmacılığa Dikkat ! : Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırmacılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırmacılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırmacılık yapma arasında herhangi bir fark yoktur. Her ikisi de disiplin cezası gerektirir. Lütfen başkasının fikirlerini, sözlerini, ifadelerini vb. kendinizinmiş gibi sunmayınız. İyi veya kötü, yaptığınız ödevçalışma size ait olmalıdır. Sizden kusursuz bir çalışma beklenmemektedir. Akademik yazım kuralları konusunda bir sorunuz olursa dersin öğretim elemanı ile görüşebilirsiniz.

Engel Durumu/Uyarılama Talebi : Engel durumuna ilişkin herhangi bir uyarılama talebinde bulunmak isteyen öğrenciler, dersin öğretim elemanı ya da Nevşehir Engelli Öğrenci Birimi ile en kısa sürede iletişime geçmelidir.