

**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TEKNİK BİLİMLER MYO BİLGİSAYAR
TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ-ÇOK BOYUTLU MODELLEME VE ANİMASYON
DERS İZLENESİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlenenin Hazırlanma Tarihi
CBM123	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	Seçmeli	4	Önkoşul Yok	27.10.2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Öğr.Gör. Hacı Murat ÖZDEMİR, hmozdemir@aybu.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Perşembe, 09:00-11:00, A BLOK 113				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Teknik Resmin Tanımı, Standartlar, Teknik Yazı, Çizgi Tipleri, Çizim Araç ve Gereçleri, Geometrik Nesne Çizimleri, İz düşüm Prensipleri ve Görünüşler, Görünüş Çıkarma, Perspektifler, Kesit Görünüşler Ve Tarama Çizgileri, Ölçülendirme, Yüzey İşleme İşaretleri ve Toleranslar, Bilgisayar Destekli Teknik Resme Giriş, Temel Çizim Komutları, Temel Düzenleme Komutları, Ölçülendirme ve Çıktı Alma				
Ders Kitabı / Kitapları	Ders Notları. Kocacıbağ, Ü. (2006). AutoCAD ile Bilgisayar Destekli Teknik Resim. Sakarya: Sakarya Kitabevi				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Bu derste, öğretim yöntem ve teknikleri olarak anlatım, örnekler ve sınıf içi uygulamalar kullanılacaktır.				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1	Teknik çizimleri anlayabilir.			
	2	Çizimleri kullanarak iletişim kurabilir.			
	3	Teknik bir problem veya durumu çizim ile ifade edebilir.			
	4	Cisim, obje veya mühendislik ürünlerini 3 boyutlu olarak düşünebilir.			
	5	Temel çizim kurallarını bilir.			
	6	Bilgisayar destekli çizim yapabilir.			
	Program Çıktısı (PÇ)				
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	PÇ 2	Temel tasarım prensip ve öğelerinin ürün tasarımında kullanır.			
	PÇ 5	Dijital analiz ve görselleştirme becerisi geliştirebilir.			
	PÇ 6	Serbest el çizimi ile perspektif çizimi yapar.			
	PÇ 8	3 boyutlu ifadeyi güçlendiren en az bir yazılım kullanır.			
	PÇ 10	3D animasyon ve katı modelleme yazılımlarını bilir.			
	PÇ 15	Mesleki etik değerlerine uygun davranır			
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Öğrenciler, TSE 88 Teknik resim kurallarına göre teknik çizim çizebilecek ve okuyabilecektir. Aynı zamanda AutoCAD kullanabilecektir.				

Derste İşlenen Konular	1. Hafta	Teknik Resmin Tanımı, Standartlar, Teknik Yazı, Çizgi Tipleri, Çizim Araç Ve Gereçleri	
	2. Hafta	Geometrik Nesne Çizimleri	
	3. Hafta	İzdüşüm Prensipleri Ve Görünüşler	
	4. Hafta	Görünüş Çıkarma	
	5. Hafta	Perspektifler	
	6. Hafta	Ölçülendirme	
	7. Hafta	Kesit Görünüşler Ve Tarama Çizgileri	
	8. Hafta	Ara sınav	
	9. Hafta	Kesit Görünüşler Ve Tarama Çizgileri	
	10. Hafta	Yüzey İşleme İşaretleri Ve Toleranslar	
	11. Hafta	Bilgisayar Destekli Teknik Resime Giriş	
	12. Hafta	Temel Çizim Komutları	
	13. Hafta	Temel Düzenleme Komutları	
	14. Hafta	Ölçülendirme ve Çıktı Alma	
	15. Hafta	Özet ve dönemin değerlendirilmesi	
Dersin Değerlendirilme Kriterleri	Yarıyıl Çalışmaları		Sayısı
	Ara Sınav		1
	Kısa Sınav		
	Ödev		
	Devam		
	Uygulama		
	Proje		
	Yarıyıl Sonu Sınavı		1
	Toplam		2
Engellilik Politikası	Bu dersteki performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere Engelsiz AYBU (https://aybu.edu.tr/engelsiz/icerik_listesi-327-yildirim-beyazit-universitesi-engelsiz-universite-birimi-yonergesi.html) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.		