

**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
CBM205	MAKET YAPIM TEKNİKLERİ	Zorunlu	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	Maketin tanımı, önemi ve maket yapımında kullanılan malzemeler hakkında genel bilgi verilmesi. Maket malzemelerin tanıtımı, ölçü alma ve markalama, Maket yapım yöntemleri ve süreçleri, işlem basamakları, Maket yapım teknikleri. Sunuş maketleri yapımı, Farklı malzemelerle geometrik/amorf form uygulamaları, Ahşap kalıp hazırlama ve kalıplama, Polyester / silikon kalıp hazırlama ve kalıplama, Modellerin yüzey işlemleri, Model / maket uygulamaları, Bu ders ön lisans öğrencilerine, öğrencinin kendi tasarım modellerini-maketlerini kendisinin yapabilmesine yönelik bilgi ve beceri edinmesi için gerekli malzemelerin ve özellikle kağıt - karton türlerinin tanıtılması, aşamalar halinde uygulamalarının öğretilmesidir.				
Ders Kitabı / Kitapları	1- Şahinler,O.,Kızıl,F., "Mimarlıkta Teknik Resim", YEM Yayın 2- Akademisyen ders notları				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Bu derste, öğretim yöntem ve teknikleri olarak anlatım, örnekler ve sınıf içi uygulamalar kullanılacaktır.				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1	Gerekli tüm ölçeklerde mekanik çizim ve maketi yapabilme			
	2	Gerekli tüm ölçeklerde mimari çizimi ve maketi yapabilme			
	3	Üç boyutlu maket yapımında temel yapım yöntemlerini kullanır.			
	4	Maket yapımında kullanılan malzemeleri tanır.			
	5	Üç boyutlu çalışma maketi, sunuş maketi veya basit prototipleri üretir.			
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)				
	PÇ 2	Temel tasarım prensip ve öğelerinin ürün tasarımında kullanır.			
	PÇ 3	Renk çalışmaları, Ürün-işlev-kullanıcı-çevre ilişkisi kurabilir.			
	PÇ 6	Serbest el çizimi ile perspektif çizimi yapar.			
	PÇ 8	3 boyutlu ifadeyi güçlendiren en az bir yazılım kullanır.			
	PÇ 13	3D yazıcı kullanır, temel arızalarını ve çözüm yollarını bilir.			
	PÇ 15	Mesleki etik değerlerine uygun davranır			
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Öğrenciler, Maket yapım tekniklerini öğrenecektir. 3D programlardan tasarladıkları çizimleri görselleştirebileceği gibi farklı malzemeler kullanarak tasarımı üretime dönüştüreceklerdir.				

Derste İşlenen Konular	1. Hafta	Maketin tanımı, önemi ve maket yapımında kullanılan malzemeler hakkında genel bilgi verilmesi.	
	2. Hafta	Maket malzemelerin tanıtımı, ölçü alma ve markalama	
	3. Hafta	Maket yapım yöntemleri ve süreçleri, işlem basamakları	
	4. Hafta	Maket yapım teknikleri. Sunuş maketleri yapımı	
	5. Hafta	Maket yapım teknikleri. Sunuş maketleri yapımı	
	6. Hafta	Maket yapım teknikleri. Sunuş maketleri yapımı	
	7. Hafta	Maket yapım teknikleri. Sunuş maketleri yapımı	
	8. Hafta	Arasınava	
	9. Hafta	Farklı malzemelerle geometrik/amorf form uygulamaları	
	10. Hafta	Ahşap kalıp hazırlama ve kalıplama	
	11. Hafta	Polyester / silikon kalıp hazırlama ve kalıplama	
	12. Hafta	Modellerin yüzey işlemleri	
	13. Hafta	Model / maket uygulamaları	
	14. Hafta	Model / maket uygulamaları	
	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 derste 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.		