

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ – MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
UÇAK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlenenin Hazırlanma Tarihi
UTP105	Teknik Resim	Zorunlu	3	Önkoşul Yok	24.10.2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Öğr. Gör. Dilaver KARAŞAHİN https://avesis.aybu.edu.tr/dkarasahin				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Cuma, 11.00-13.00				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Makine resmiyle ilgili temel çizim ilkelerini kavrayabilmesi, herhangi bir cismin görünüşünden perspektifini, perspektifinden görünüş çıkarmayı yapabilmesi, kesit alma, çizilmiş bir resmi okuyarak yorumlama yapabilmesidir.				
Ders Kitabı / Kitapları	1) Şen, Z. and Özçilingir, N., “Temel Teknik Resim” 2) Türkdemir K., “Teknik Resim 1 ”,				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Bu derste, öğretim yöntem ve teknikleri olarak sınıf içi uygulamalar ve ödevler vererek derste bunları değerlendirecektir.				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1	Makine parçalarının teknik resimlerini hazırlayabilme yeteneği kazanmak			
	2	Tasarlanan nesneleri görsel olarak sunabilme yeteneği kazanmak			
	3	Ölçek değişikliği yapabilmek			
	4	Kesit alma yeteneği kazanabilmek			
	5	Mevcut teknik resimleri okuyabilme yeteneği kazanmak			
	6				
	7				
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)				
	PÇ 1	Uçak Teknolojisi alanında, güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki farklı kuramsal yaklaşımlara yönelik bilgiye sahiptir.			
	PÇ 5	Uçak Teknolojisi alanında elde ettiği bilgi birikimini ve uygun araştırma yöntemlerini (nitel/nicel) kullanarak bağımsız araştırma yapma becerisine sahiptir.			
	PÇ 7	Araştırma sonuçlarını bilimsel yazım formatına uygun bir biçimde raporlama becerisine sahiptir.			
	PÇ 9	Bilgiye erişim ve bilgiyi yayma için gerekli olan bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme yetkinliğine sahiptir.			
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	PÇ 12	Uçak Teknolojisi alanı ile ilgili bilgilerini kullanarak araştırma sorusu üretir; bilimsel problem çözme yaklaşımını kullanır ve elde ettiği sonuçları yorumlar.			
	Öğrenciler, Kalite Güvence ve Standartlar alanında güncel bilgileri içeren ders kitapları eşliğinde farklı ileri düzey teorik yaklaşımlar ve pratik uygulamalar hakkında bilgi sahibi olabileceklerdir.				

Derste İşlenen Konular	1. Hafta	Teknik Resmin tanımı ve standartlar		
	2. Hafta	Çizgi Tiplerini tanıma, antet oluşturma		
	3. Hafta	Açılar, yaylar, basit geometrik çizimler		
	4. Hafta	İzdüşüm ve Görünüş Çıkarma; İzdüşüm ve çeşitlerini, görünüş çıkarma metotlarını kavrayabilme		
	5. Hafta	İzdüşüm ve Görünüş Çıkarma; özel ve yardımcı görünüşleri çizibilme		
	6. Hafta	Ölçülendirme kuralları		
	7. Hafta	Ölçek değiştirme kuralları ve ölçeği değişen çizimler yapma		
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası		
	9. Hafta	Kesit alma, uygun kesit düzlemlerini kavrayabilme		
	10. Hafta	Perspektif Çizimleri		
	11. Hafta	Perspektif Çizimleri		
	12. Hafta	İki görünüşten - üç görünüşten perspektif çıkarma		
	13. Hafta	İki görünüşten - üç görünüşten perspektif çıkarma		
	14. Hafta	Yüzey, şekil, konum, boyut toleransları ve semboller		
	15. Hafta	Özet & Dönemin Değerlendirmesi		
Dersin Değerlendirilme Kriterleri	Yarıyıl Çalışmaları		Sayısı	Katkı %
	Ara Sınav		1	% 25
	Kısa Sınav			%
	Ödev		10	%30
	Devam			%
	Uygulama			%
	Proje			%
	Yarıyıl Sonu Sınavı		1	% 45
	Toplam		12	%100
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.			