

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
UTP223	HELİKOPTER YAPILARI VE SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	Önkoşul Yok	23/10/2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ŞAHİN hsahin@aybu.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Çarşamba 09:00-17:00				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Bu dersin amacı, helikopterin yapısı, uçuş teorisi, ve sistemleri ile bilgileri kazandırmaktır				
Ders Kitabı / Kitapları	FAA Helicopter Flying Handbook				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Bu dersin öğretim yönteminde ödevler sınavlar ve öğrenci tartışmaları yer almaktadır.				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1	Öğrenci, uçuş teorisini açıklayabilir.			
	2	Öğrenci, helikopterin yapısal elemanlarına örnek verebilir.			
	3	Öğrenci, helikopter sistemlerini gösterebilir.			
	4				
	5				
	6				
	7				
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)				
	PÇ 1	Uçaklarda kullanılan ve bakıma/onarıma tabii parçaların ve sistemin amacını ve çalışma prensibini bilir			
	PÇ 11	Kokpit göstergelerinin yerleşimini ve çalışmasını bilir.			
	PÇ 12	Havacılık haberleşme yöntemlerini ve sistemlerini bilir			
	PÇ 15	Uçaklar ile ilgili bilgi ve becerilerini, ayrıca teknolojik gelişmeleri hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatır ve takım çalışması yapar.			
	PÇ 17	Hava aracı bakım faaliyetleri için yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisi kazanır.			
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Öğrenciler helikopter alanında güncel bilgileri içeren ders kitapları eşliğinde farklı ileri düzey teorik yaklaşımlar ve pratik uygulamalar hakkında bilgi sahibi olabileceklerdir.				

Derste İşlenen Konular	1. Hafta	Helikoptere Giriş	
	2. Hafta	Uçuş Aerodinamiği	
	3. Hafta	Helikopter Uçuş Kontrolleri	
	4. Hafta	Helikopter Bileşenleri, Bölümleri ve Sistemleri	
	5. Hafta	Helikopter Uçuş Kılavuzu	
	6. Hafta	Ağırlık ve Denge	
	7. Hafta	Helikopter Performansı	
	8. Hafta	Ara Sınav	
	9. Hafta	Yer Prosedürleri ve Uçuş Hazırlıkları	
	10. Hafta	Temel Uçuş Manevraları	
	11. Hafta	Gelişmiş Uçuş Manevraları	
	12. Hafta	Helikopter Acil Durumları ve Tehlikeleri	
	13. Hafta	Gece Operasyonları	
	14. Hafta	Etkili Havacılık Karar Verme	
	15. Hafta	Genel Tekrar	
Dersin Değerlendirilme Kriterleri	Yarıyıl Çalışmaları		Sayısı
	Ara Sınav		1
	Kısa Sınav		
	Ödev		
	Devam		
	Uygulama		
	Proje		
	Yarıyıl Sonu Sınavı		1
	Toplam		60
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, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu 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.		