

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
UTP138	UÇAK AERODİNAMİĞİ YAPI VE SİSTEMLERİ	Zorunlu	4	Önkoşul Yok	02/02/2026
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	Uçakları oluşturan tüm sistem ve çalışmaları hakkında bilgi sahibi olmak, Öğrencinin havaaracı bakım manuellere kullanmasını sağlamak, türbin motorlu uçak aerodinamiğini, yapısını ve çalışma sistemlerini öğrenmek				
Ders Kitabı / Kitapları	1-TTS Module-11 2-ICAT Module-11				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Bu dersin öğretim yönteminde ödevler sınavlar ve öğrenci tartışmaları yer almaktadır.				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1	Uçuş kumandalarını bilir.			
	2	Gövde yapılarını ve yapısal yöntemleri bilir.			
	3	Uçak iniş takımları sistemini ve çalışmasını bilir.			
	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 sabit kanat hava araçları alanında güncel bilgileri içeren ders kitapları eşliğinde farklı ileri düzey teorik yaklaşımlar ve pratik uygulamalar hakkında bilgi sahibi olabileceklerdir.				

Derste İşlenen Konular	1. Hafta	İklimlendirme (Air Conditioning) ve Kabin Basınçlandırma (ATA 21)	
	2. Hafta	Aletler / Aviyonik Sistemler	
	3. Hafta	Elektrik Gücü (ATA 24)	
	4. Hafta	Ekipmanlar ve Mefruşatlar (ATA 25)	
	5. Hafta	Yangın Koruma (ATA 26) Yangın, duman tespit ve uyarı sistemleri;	
	6. Hafta	Uçuş Kumandaları (ATA 27)	
	7. Hafta	Yakıt Sistemleri (ATA 28)	
	8. Hafta	Ara Sınav	
	9. Hafta	Hidrolik Güç (ATA 29)	
	10. Hafta	Buz ve Yağıştan Koruma (ATA 30)	
	11. Hafta	İniş Takımı (ATA 32)	
	12. Hafta	Işıklar (ATA 33)	
	13. Hafta	Oksijen (ATA 35) Pnömatik / Vakum (ATA 36)	
	14. Hafta	Su / Atık (ATA 38)	
	15. Hafta	Kabin Bakım Sistemleri (ATA 45)	
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.		