

İskenderun Teknik Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Uçak Bakım ve Onarım Bölümü 2026-2027 Öğretim Yılı Müfredatı								
1. Sınıf 1. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu/ Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Örgün/ Uzaktan
AlİT2-1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	Ataturk's Principles and History of the Turkish Revolution I	Z	2	0	2	2	Uzaktan
İNG2-1101	İngilizce I	English I	Z	2	0	2	2	Uzaktan
TOY2-1101	Teknoloji Okuryazarlığı	Technology Literacy	Z	2	0	2	2	Uzaktan
TUR2-1101	Türk Dili I	Turkish I	Z	2	0	2	2	Uzaktan
UBO2-1101	Temel Elektrik Bilgisi	Fundamentals of Electrics	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-1103	Temel Uçak Bilgisi	Fundamentals of Aircraft	Z	2	0	2	2	Örgün
UBO2-1105	Fizik	Physics	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-1107	Matematik I	Mathematics I	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-1111	Havacılık Kuralları	Aviation Legislations	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-1113	Bordo Aletleri	Aircraft Instruments Systems	Z	4	0	4	4	Örgün
Toplam				30	0	30	30	
1. Sınıf 2. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu/ Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Örgün/ Uzaktan
AlİT2-1202	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	Ataturk's Principles and History of the Turkish Revolution II	Z	2	0	2	2	Uzaktan
İNG2-1202	İngilizce II	English II	Z	2	0	2	2	Uzaktan
TUR2-1202	Türk Dili II	Turkish II	Z	2	0	2	2	Uzaktan
UBO2-1202	Matematik II	Mathematics II	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-1204	Havacılıkta Emniyet Yönetimi	Safety Management in Aviation	Z	2	0	2	2	Örgün
UBO2-1206	Termodinamik	Thermodynamics	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-1208	Temel Elektronik Bilgisi	Fundamentals of Electronics	Z	2	0	2	2	Örgün
UBO2-1210	Hava Aracı Malzeme Bilgisi	Aircraft Material Science	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-1212	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Computer Aided Design	Z	4	2	5	6	Örgün
YOG2-1202	Yenilikçilik ve Girişimcilik	Innovation and Entrepreneurship	Z	2	0	2	2	Örgün
Toplam				28	2	29	30	
2. Sınıf 3. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu/ Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Örgün/ Uzaktan
UBO2-2301	Bakım Uygulamaları I	Applications of Maintenance I	Z	4	2	5	5	Örgün
UBO2-2305	Akışkanlar Mekaniği	Fluid Mechanics	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-2307	Pistonlu Motorlar I	Piston Engines I	Z	2	0	2	2	Örgün
UBO2-2309	Hava Aracı Yapıları I	Aircraft Structures I	Z	2	0	2	2	Örgün
UBO2-2311	Hava Aracı Sistemleri I	Aircraft Systems I	Z	4	2	5	5	Örgün
UBO2-2313	Havacılıkta İnsan Faktörü	Human Factors in Aviation	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-2303	Uçak Bakım El Kitabı Okuma I	Reading Aircraft Maintenance Manual I	S	2	0	2	4	Örgün
	Teknik Seçmeli I	Technical Elective I	S	2	0	2	2	Örgün
	Üniversite Ortak Seçmeli	University Common Elective	S	2	0	2	2	Örgün
Toplam				26	4	28	30	
TEKNİK SEÇMELİ I (Bu gruptan 1 ders seçimi yapılacaktır.)								
UBO2-2315	İnsansız Hava Araçları	Unmanned Air Vehicles	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-2317	Uçak Yakıt Sistemleri	Aircraft Fuel Systems	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-2319	Teknik İngilizce I	Technical English I	S	2	0	2	2	Örgün
2. Sınıf 4. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu/ Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Örgün/ Uzaktan
İSG2-2402	İş Sağlığı ve Güvenliği	Occupational Health and Safety	Z	2	0	2	2	Örgün
UBO2-2402	Aerodinamik	Aerodynamics	Z	2	2	3	3	Örgün
UBO2-2404	Uçak Bakım El Kitabı Okuma II	Reading Aircraft Maintenance Manual II	S	0	2	1	2	Örgün
UBO2-2406	Hava Aracı Malzeme ve Donanım	Aircraft Materials and Equipments	Z	2	0	2	2	Örgün
UBO2-2408	Hava Aracı Yapıları II	Aircraft Structures II	Z	2	0	2	2	Ö

Toplam				24	6	27	30	
TEKNİK SEÇMELİ III (Bu gruptan 1 ders seçimi yapılacaktır.)								
UBO2-3515	Uçak Motoru Tasarımı	Aircraft Engine Design	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-3517	Yapay Zeka ve Kontrol	Artificial Intelligence and Control	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-3519	C Programlama Dili	C Programming Language	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-3521	Hava-Uzay Yapıları	Aerospace Structures	S	2	0	2	2	Örgün
3. Sınıf 6. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu/ Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Örgün/ Uzaktan
KRP2-3602	Kariyer Planlama	Career Planning	Z	2	0	2	2	Örgün
UBO2-3602	Bakım Uygulamaları III	Applications of Maintenance III	Z	2	4	4	5	Örgün
UBO2-3604	Gaz Türbinli Motorlar II	Gas Turbine Engines II	Z	4	2	5	5	Örgün
UBO2-3606	Hava Aracı Sistemleri III	Aircraft Systems III	Z	2	2	3	4	Örgün
UBO2-3608	Uçak İmalat Yöntemleri	Aircraft Manufacturing Methods	Z	2	2	3	4	Örgün
UBO2-3612	Uçuş Mekanikliği	Flight Mechanics	Z	2	0	2	4	Örgün
UBO2-3610	Mesleki İngilizce II	Technical English II	S	2	2	3	4	Örgün
	Teknik Seçmeli IV	Technical Electives IV	S	2	0	2	2	Örgün
Toplam				18	12	24	30	
TEKNİK SEÇMELİ IV (Bu gruptan 1 ders seçimi yapılacaktır.)								
UBO2-3614	Bağlantı Elemanları	Connection Elements	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-3616	Robotik Kontrol Uygulamaları	Robotic Control Applications	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-3618	Mekanik Titreşimler	Mechanical Vibrations	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-3620	Roket Teknolojisine Giriş	Introduction to Rocket Technology	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-3622	Astrodinamik	Astrodynamics	S	2	0	2	2	Örgün
4. Sınıf 7. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu/ Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Örgün/ Uzaktan
GNÇ2-4701	Gönüllülük Çalışmaları	Volunteering Studies	Z	1	2	2	4	Örgün
UBO2-4703	Uçak Güç Sistemleri Uygulamaları I	Applications of Aircraft Power Systems I	Z	0	6	3	5	Örgün
UBO2-4705	Uçak Sistemleri Uygulamaları I	Aircraft Systems Applications I	Z	0	6	3	5	Örgün
UBO2-4707	Uçak Yapıları ve Uygulamaları I	Aircraft Structure And Applications I	Z	0	6	3	6	Örgün
UBO2-4709	Uçak Bakım Uygulamaları	Aircraft Maintenance Applications	Z	0	6	3	6	Örgün
UBO2-4755	Bitirme Projesi	Graduation Project	S	0	2	1	2	Örgün
	Teknik Seçmeli V	Technical Electives V	S	2	0	2	2	Örgün
Toplam				3	28	17	30	
TEKNİK SEÇMELİ V (Bu gruptan 1 ders seçimi yapılacaktır.)								
UBO2-4711	Uçak Tasarım Uygulamaları	Application of Aircraft Design	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4713	Model Uçak Yapımı ve Kullanımı	Model Aircraft Construction and Use	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4715	CNC Tezgâhlar	CNC Machines	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4717	Hava Aracı Kararlılığı ve Kontrolü	Aircraft Stability and Control	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4719	Uçak Tasarım İlkeleri	Principles of Aircraft Design	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4721	Isı Değiştiricileri	Heat Exchangers	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4723	Gaz Türbinli Motorlar ve Dizaynı	Design of Gas Turbine Engines	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4725	Akım Esasları ve Tekniği	Flow Principles and Techniques	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4727	Sistem Modelleme ve Simülasyon	System Modeling and Simulation	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4729	Aerodinamik II	Aerodynamics II	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4731	Hava Aracı Sensörleri	Aircraft Sensors	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4733	Bağlama Tekniği	Binding Techniques	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4735	Helikopter Teorisi ve Sistemleri	Helicopter Theory and Systems	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4737	Karar Destek Sistemleri	Decision Support Systems	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4739	Genel Kuantum Bilgisi	General Quantum Theory	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4741	Endüstriyel Akustik ve Gürültü	Industrial Acoustics and Noise	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4743	Havacılık Mühendisliği Tasarımı	Aerospace Engineering Design	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4745	Atmosferik Fiziğe Giriş	Introduction to Atmospheric Physics	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4747	Havacılık Yapılarında Sonlu Elemanlar Uygulamaları	Finite Element Applications in Aerospace Structures	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4749	Uzay Aracı Tasarımı	Spacecraft Design	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4751	Hesaplamalı Aerodinamik	Computational Aerodynamics	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4753	Hesaplamalı Akışkanlar Mekanikğine Giriş	Introduction to Computational Fluid Dynamics	S	2	0	2	2	Örgün
4. Sınıf 8. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu/ Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Örgün/ Uzaktan
İME2-4802	İşletmede Mesleki Eğitim	Vocational Training Course in Enterprise	S	5	0	5	30	Örgün
Toplam				5	0	5	30	
4. Sınıf 8. Yarıyıl (İME seçilmediği takdirde aşağıdaki dersler alınacaktır.)								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu/ Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Örgün/ Uzaktan

UBO2-4812	Kompozit Malzemeler Mekaniği	Mechanics of Composite Materials	5	0	2	1	2	Örgün
Toplam				0	30	15	30	

Açıklamalar (İsteğe Bağlı)

- 1) UBO2-4810 kodlu "Bitirme Projesi", kodu UBO2-4755 olarak değiştirilmiş ve 8. yarıyıldan 7. yarıyıla alınmıştır. Mezun konumunda olup sadece Bitirme Projesi dersi kalan öğrenciler, Bitirme Projesi dersini Bahar döneminde de alabilirler.
- 2) Teknik Seçmeli Havuzu-I içine Teknik İngilizce-I dersi yerleştirilmiş ve UBO2-2319 kodu tanımlanmıştır.
- 3) Teknik Seçmeli Havuzu-II içine Teknik İngilizce-II dersi yerleştirilmiş ve UBO2-2422 kodu tanımlanmıştır.
- 4) UBO2-1109 ders koduna sahip Bilgisayar Yapısı ve Kullanımı dersi kaldırılmış ve yerine Bordo Aletler isimli ders yerleştirilmiş ve UBO2-1113 ders kodu tanımlanmıştır. Bilgisayar Yapısı ve Kullanımı dersini alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler Bordo Aletler dersini alacaktır.
- 5) UBO2-4711 koduna sahip Uçak Tasarım Uygulamaları dersi T:2 U: 0 K. 2 AKTS: 2 olarak 7. yarıyıl Teknik Seçmeli grubuna alınmıştır.
- 6) UBO2-4812 Kompozit Malzemeler Mekaniği dersi eklendi.