

İskenderun Teknik Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Uçak Bakım ve Onarım Bölümü

1. Sınıf 1. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
UBO2-1107	MATEMATİK I	Mathematics	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-1105	FİZİK	Physics	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-1101	TEMEL ELEKTRİK BİLGİSİ	Fundamentals of Electrics	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-1102	BİLGİSAYAR YAPISI VE KULLANIMI	Computer Structure and Use	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-1103	TEMEL UÇAK BİLGİSİ	Fundamentals of Aircraft	Z	2	0	2	2	Örgün
UBO2-1105	HAVACILIK KURALLARI	Aviation Rules	Z	4	0	4	4	Örgün
TUR2-1101	TÜRK DİLİ-I	Turkish Language I	Z	2	0	2	2	Uzaktan
AIİT2-1101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	Ataturk's Principles and History of Revelation I	Z	2	0	2	2	Uzaktan
İNG2-1101	İNGİLİZCE-I	English I	Z	2	0	2	2	Uzaktan
TOY2-1101	TEKNOLOJİ OKURYAZARLIĞI	Knowledge of Technology	Z	2	0	2	2	Uzaktan
Toplam				30	0	30	30	
1. Sınıf 2. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
UBO2-1202	MATEMATİK II	Mathematics II	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-1204	HAVACILIKTA EMNİYET YÖNETİMİ	Safety Management in Aviation	Z	2	0	2	2	Örgün
UBO2-1206	TERMODİNAMİK	Thermodynamics	Z	4	0	4	4	Örgün

UBO2-1208	TEMEL ELEKTRONİK BİLGİSİ	Fundamentals of Electronics	Z	2	0	2	2	Örgün
UBO2-1210	HAVA ARACI MALZEME BİLGİSİ	Aircraft Materials Science	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-1212	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	Computer Aided Technical Drawing	Z	4	2	5	6	Örgün
TUR2-1202	TÜRK DİLİ-II	Turkish Language-II	Z	2	0	2	2	Uzaktan
AIİT2-1202	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	Ataturk's Principles and History of Revolution II	Z	2	0	2	2	Uzaktan
YOG2-1202	YENİLİKÇİLİK VE GİRİŞİMCİLİK	Innovation and Entrepreneurship	Z	2	0	2	2	Uzaktan
İNG2-1202	İNGİLİZCE-II	English II	Z	2	0	2	2	Uzaktan
Toplam				28	2	29	30	
2. Sınıf 3. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
UBO2-2301	UÇAK BAKIM EL KİTABI OKUMA I	Reading Aircraft Maintenance Manual-I	Z	3	0	3	3	Örgün
UBO2-2303	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Fluid Mechanics	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-2305	PİSTONLU MOTORLAR I	Piston Engines	Z	2	0	2	2	Örgün
UBO2-2307	HAVA ARACI YAPILARI-I	Aircraft Structures-I	Z	2	0	2	2	Örgün
UBO2-2309	HAVA ARACI SİSTEMLERİ-I	Aircraft Systems-I	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-2311	BAKIM UYGULAMALARI-I	Applications of Maintenance - I	Z	4	2	5	5	Örgün
UBO2-2313	HAVACILIKTA İNSAN FAKTÖRÜ	Human Factors in Aviation	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-2315	ANA YURT GÜVENLİĞİ	Homeland Security	Z	4	0	4	4	Örgün
ANG2-2301	TEKNİK SEÇMELİ I	Technical Electives I	S	2	0	2	2	Örgün
Toplam				29	2	30	30	
2. Sınıf 4. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu /	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan

			Seçmeli (Z/S)					Öğr./ Örgün öğr.
UBO2-2402	AERODİNAMİK	Aerodynamics	Z	2	2	3	3	Örgün
UBO2-2412	PİSTONLU MOTORLAR II	Piston Engines II	Z	4	2	5	5	Örgün
UBO2-2414	ELEKTRONİK GÖSTERGELER VE SİSTEMLER	Electronic Indicators and Systems	Z	2	2	3	3	Örgün
UBO2-2404	UÇAK BAKIM EL KİTABI OKUMA II	Reading Aircraft Maintenance Manual - II	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-2406	HAVA ARACI MALZEME VE DONANIM	Aircraft Materials And Hardware	Z	3	0	3	3	Örgün
UBO2-2408	HAVA ARACI YAPILARI-II	Aircraft Structures -II	Z	2	0	2	2	Örgün
UBO2-2410	HAVA ARACI SİSTEMLERİ-II	Aircraft Systems - II	Z	4	2	5	6	Örgün
İSG2-2402	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Occupational Health and Safety	Z	2	0	2	2	Uzaktan
	TEKNİK SEÇMELİ II	Technical Electives II	S	2	0	2	2	Örgün
Toplam				25	8	29	30	
3. Sınıf 5. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
UBO2-3501	GAZ TÜRBİNLİ MOTORLAR I	Gas Turbine Engines-I	Z	4	2	5	5	Örgün
UBO2-3503	BAKIM UYGULAMALARI - II	Applications of Maintenance - II	Z	4	2	5	5	Örgün
UBO2-3505	MESLEKİ İNGİLİZCE-I	Technical English-I	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-3507	PERVANE	Propeller	Z	4	0	4	4	Örgün
UBO2-3509	ELEKTRİK MAKİNALARI	Electric Machines	Z	2	0	2	2	Örgün
UB02-3511	AVİYONİK SİSTEMLER	Avionic Systems	Z	2	0	2	2	Örgün
ETK2-3501	ETİK	Ethic	Z	2	0	2	2	Uzaktan
UBO2-3511	UÇAK BAKIM TERMİNOLOJİSİ	Aircraft Maintenance Terminology	Z	4	0	4	4	Örgün
	TEKNİK SEÇMELİ III	Technical Electives III	S	2	0	2	2	Örgün

Toplam				28	2	30	30	
3. Sınıf 6. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
UBO2-3602	BAKIM UYGULAMALARI-III	Applications of Maintenance - III	Z	4	2	5	5	Örgün
UBO2-3604	GAZ TÜRBİNLİ MOTORLAR-II	Gas Turbine Engines-II	Z	4	2	5	5	Örgün
UBO2-3606	HAVA ARACI HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLERİ	Aircraft Hydraulic And Pneumatic Systems	Z	3	2	4	4	Örgün
UBO2-3608	UÇAK İMALAT YÖNTEMLERİ	Aircraft Manufacturing Methods	Z	2	2	3	4	Örgün
UBO2-3608	UÇUŞ MEKANİĞİ	Flight Mechanics	Z	3	2	4	4	Örgün
UBO2-3610	MESLEKİ İNGİLİZCE-II	Technical English-III	Z	4	0	4	4	Örgün
ÜEK2-3602	ÜNİVERSİTE ETKİNLİKLERİNE KATILIM	Participation in University Activities	Z	2	0	2	2	Örgün
	TEKNİK SEÇMELİ IV	Technical Electives IV	S	2	0	2	2	Uzaktan
Toplam				24	10	29	30	
4. Sınıf 7. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
UBO2-4703	UÇAK GÜÇ SİSTEMLERİ UYGULAMALARI-I	Applications of Aircraft Power Systems-I	Z	0	6	3	6	Örgün
UBO2-4705	UÇAK SİSTEMLERİ UYGULAMALARI-I	Aircraft Systems Applications-I	Z	0	6	3	6	Örgün
UBO2-4707	UÇAK YAPILARI VE UYGULAMALARI-I	Aircraft Structure And Applications-I	Z	0	6	3	6	Örgün
UBO2-4709	UÇAK BAKIM UYGULAMALARI	Aircraft Maintenance Applications	Z	0	6	3	6	Örgün
UBO2-4711	UÇAK TASARIM UYGULAMALARI	Application of Aircraft Design	Z	0	2	1	2	Örgün

GNÇ2-4701	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI *14	Volunteering Studies *14	Z	1	2	2	2	Uzaktan
	TEKNİK SEÇMELİ V	Technical Electives V	S	2	0	2	2	Uzaktan
Toplam				3	28	17	30	
4. Sınıf 8. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
İDE2-4802	İŞ DÜNYASI İLE ENTEGRASYON	Integration with Business World	S	4	0	4	30	
Toplam				4	0	4	30	
İDE-801 ya da Aşağıdaki Tüm Dersler Alınacaktır.								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
UBO2-4804	UÇAK GÜÇ SİSTEMLERİ UYGULAMALARI-II	Applications of Aircraft Power Systems-II	S	0	10	5	10	Örgün
UBO2-4806	UÇAK SİSTEMLERİ UYGULAMALARI-II	Aircraft Systems Applications-I-II	S	0	10	5	10	Örgün
UBO2-4808	UÇAK YAPILARI VE UYGULAMALARI-II	Aircraft Structure And Applications-II	S	0	8	4	8	Örgün
UBO2-4810	BİTİRME ÖDEVİ	Final Year Project	S	0	2	1	2	Örgün
Toplam				4	30	15	30	
GENEL TOPLAM						209	240	
TEKNİK SEÇMELİ I (Bu gruptan 1 seçmeli ders alınacaktır.)								

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
UBO2-2313	İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI	Unmanned Air Vehicles	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-2315	UÇAK YAKIT SİSTEMLERİ	Aircraft Fuel Systems	S	2	0	2	2	Uzaktan
TEKNİK SEÇMELİ II (Bu gruptan 1 seçmeli ders alınacaktır.)								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
UBO2-2414	TÜRBÜLANSLI AKIMA GİRİŞ	Introduction to Turbulent Flow	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-2416	KOMPOZİT MALZEMELER	Composite Materials	S	2	0	2	2	Uzaktan
TEKNİK SEÇMELİ III (Bu gruptan 1 seçmeli ders alınacaktır.)								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
UBO2-3513	UÇAK MOTORU TASARIMI	Aircraft Engine Design	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-3515	YAPAY ZEKA VE KONTROL	Artificial Intelligence and Control	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-3517	C PROGRAMLAMA	C Programming	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-3519	HAVA - UZAY YAPILARI	Aerospace Structures	S	2	0	2	2	Uzaktan
TEKNİK SEÇMELİ IV (Bu gruptan 1 seçmeli ders alınacaktır.)								

alınacaktır.)								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
UBO2-3614	BAĞLANTI ELEMANLARI	Connection Elements	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-3616	ROBOTİK KONTROL UYGULAMALARI	Robotic Control Applications	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-3618	MEKANİK TİTREŞİMLER	Mechanical Vibrations	S	2	0	2	2	Uzaktan
UBO2-3620	ROKET TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	Introduction to Rocket Technology	S	2	0	2	2	Uzaktan
UBO2-3622	ASTRODİNAMİK	Astrodynamics	S	2	0	2	2	Örgün
TEKNİK SEÇMELİ V (Bu gruptan 1 seçmeli ders alınacaktır.)								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
UBO2-4713	MODEL UÇAK YAPIMI VE KULLANIMI	Model Aircraft Construction and Use	S	2	0	2	2	Uzaktan
UBO2-4715	CNC TEZGÂHLAR	CNC Machines	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4717	HAVA ARACI KARARLILIĞI VE KONTROLÜ	Aircraft Stability and Control	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4719	UÇAK TASARIM İLKELERİ	Principles of Aircraft Design	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4721	ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ	Heat Exchangers	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4723	GAZ TÜRBİNLİ MOTORLAR VE DİZAYNI	Gas Turbine Engines and Design	S	2	0	2	2	Uzaktan
UBO2-4725	BAKIM ESASLARI VE TEKNİĞİ	Maintenance Principles and Technique	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4727	SİSTEM MODELLEME VE SİMÜLASYON	System Modeling and Simulation	S	2	0	2	2	Uzaktan
UBO2-4729	AERODİNAMİK II	Aerodynamics II	S	2	0	2	2	Örgün

UBO2-4731	HAVA ARACI SENSÖRLERİ	Aircraft Sensors	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4733	YAĞLAMA TEKNİĞİ	Lubrication Technique	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4735	HELİKOPTER TEORİSİ VE SİSTEMLERİ	Helicopter Theory And Systems	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4737	KARAR DESTEK SİSTEMLERİ	Decision Supporting Systems	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4739	GENEL KUANTUM BİLGİSİ	General Quantum Information	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4741	ENDÜSTRİYEL AKUSTİK VE GÜRÜLTÜ	Industrial Acoustics and Noise	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4743	HAVACILIK MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI	Aeronautical Engineering Design	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4745	ATMOSFERİK FİZİĞE GİRİŞ	Introduction to Atmospheric Physics	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4747	HAVACILIK YAPILARINDA SONLU ELEMENLAR UYGULAMALARI	Finite Element Applications in Aerospace Structures	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4749	UZAY ARACI TASARIMI	Space Vehicle (Spacecraft) Design	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4751	HESAPLAMALI AERODİNAMİK	Computational Aerodynamics	S	2	0	2	2	Örgün
UBO2-4753	HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİNE GİRİŞ	Introduction to Computational Fluid Dynamics	S	2	0	2	2	Örgün