

İskenderun Teknik Üniversitesi Havacılık ve Uzak Bilimleri Fakültesi Havacılık ve Uzak Mühendisliği Bölümü 2020-2021 Ders Planı

1. Sınıf 1. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
AİT2-1101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİHİ I	Ataturk's Principles and History of Revelation I	Z	2	0	2	2	Uzaktan
FZK2-1101	FİZİK I	Physics I	Z	3	0	3	4	Örgün
İNG2-1101	İNGİLİZCE I	English I	Z	2	0	2	2	Uzaktan
MTM2-1105	MATEMATİK I	Mathematics I	Z	3	0	3	4	Örgün
HUM2-1101	HAVACILIK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Introduction to Aeronautics Engineering	Z	2	0	2	6	Örgün
BDÇ2-1109	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I	Computer Aided Graphics I	Z	2	2	3	4	Örgün
KMY2-0003	KİMYA	Chemistry	Z	3	0	3	4	Örgün
TOY2-1101	TEKNOLOJİ OKURYAZARLIĞI	Knowledge of Technology	Z	2	0	2	2	Uzaktan
TUR2-1101	TÜRK DİLİ I	Turkish Language I	Z	2	0	2	2	Uzaktan
Toplam				21	2	22	30	

1. Sınıf 2. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
AİT2-1202	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİHİ II	Ataturk's Principles and History of Revolution II	Z	2	0	2	2	Uzaktan
FZK2-1202	FİZİK II	Physics II	Z	3	0	3	4	Örgün
İNG2-1202	İNGİLİZCE II	English II	Z	2	0	2	2	Uzaktan
MTM2-1206	MATEMATİK II	Mathematics II	Z	3	0	3	4	Örgün
HUM2-1202	UZAY MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Introduction to Astronautics Engineering	Z	2	0	2	5	Örgün
BDÇ2-1208	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM II	Computer Aided Graphics II	Z	2	2	3	5	Örgün
HUM2-1206	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA	Algorithms and Programming	Z	2	2	3	4	Örgün
TUR2-1202	TÜRK DİLİ II	Turkish Language-II	Z	2	0	2	2	Uzaktan
YOG2-1202	YENİLİKÇİLİK VE GİRİŞİMCİLİK	Innovation and Entrepreneurship	Z	2	0	2	2	Uzaktan
Toplam				20	4	22	30	

2. Sınıf 3. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
ANG2-2301	ANAYURT GÜVENLİĞİ	Homeland Security	Z	2	0	2	2	Uzaktan
HUM2-2101	STATİK	Statics	Z	3	0	3	5	Örgün
DFD2-2017	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Differential Equations	Z	3	0	3	4	Örgün
HUM2-2105	MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ VE İMALAT	Engineering Materials and Manufacturing	Z	3	0	3	5	Örgün
HUM2-2107	TERMODİNAMİK	Thermodynamics	Z	3	0	3	5	Örgün
HUM2-2109	TEKNİK İNGİLİZCE I	Technical English I	Z	2	0	2	4	Örgün
HUM2-2111	ELEKTRİK-ELEKTRONİK DEVRE ANALİZİ	Analysis of Electric-Electronic Circuits	Z	2	2	3	5	Örgün
Toplam				18	2	19	30	

2. Sınıf 4. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
İSG2-2402	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Occupational Health and Safety	Z	2	0	2	2	Uzaktan
HUM2-2214	STAJ I	Internship I	Z	0	0	0	3	Örgün
HUM2-2202	DİNAMİK	Dynamics	Z	3	0	3	5	Örgün
MSY2-2402	MÜHENDİSLİKTE SAYISAL YÖNTEMLER	Numerical Methods in Engineering	Z	3	0	3	3	Örgün
HUM2-2206	TEKNİK İNGİLİZCE II	Technical English II	Z	2	0	2	3	Örgün
HUM2-2208	MİKRODENETLEYİCİLER	Microcontrollers	Z	2	2	3	4	Örgün
HUM2-2210	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Fluid Mechanics	Z	3	0	3	5	Örgün
HUM2-2212	MUKAVEMET	Mechanics of Materials	Z	3	0	3	5	Örgün
Toplam				18	2	19	30	

3. Sınıf 5. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
ETK2-3501	ETİK	Ethics	Z	2	0	2	2	Uzaktan
HUM2-3101	SİSTEM DİNAMİĞİ	System Dynamics	Z	3	0	3	5	Örgün
HUM2-3103	İSİ TRANSFERİ	Heat Transfer	Z	3	0	3	5	Örgün
HUM2-3105	ÖLÇME TEKNİĞİ	Measurement Techniques	Z	3	0	3	5	Örgün
HUM2-3107	AERODİNAMİK I	Aerodynamics I	Z	3	0	3	5	Örgün
HUM2-3109	HAVA ARACI SİSTEMLERİ	Aircraft Systems	Z	3	0	3	4	Örgün
	TEKNİK SEÇMELİ I	Technical Elective I	S	3	0	3	4	Örgün
Toplam				20	0	20	30	

3. Sınıf 6. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
HUM2-3212	STAJ II	Internship II	Z	0	0	0	3	Örgün
HUM2-3202	UÇUŞ MEKANİĞİ	Flight Mechanics	Z	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3204	İTKİ SİSTEMLERİ VE DİZAYNI	Propulsion Systems and Design	Z	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3206	OTOMATİK KONTROL	Automatic Control	Z	3	0	3	5	Örgün
HUM2-3208	HAVA ARAÇLARININ YAPISAL ANALİZİ VE TASARIMI	Structural Analysis and Design of Aircrafts	Z	3	0	3	4	Örgün
ÜEK2-3602	ÜNİVERSİTE ETKİNLİKLERİNE KATILIM	Participation in University Activities	Z	2	0	2	2	Örgün
	TEKNİK SEÇMELİ II-1	Technical Elective II-1	S	3	0	3	4	Uzaktan
	TEKNİK SEÇMELİ II-2	Technical Elective II-2	S	3	0	3	4	Örgün
Toplam				20	0	20	30	

4. Sınıf 7. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
HUM2-4101	BİTİRME PROJESİ	Graduation Thesis	Z	0	4	2	5	Örgün

HUM2-4103	UÇAK KARARLILIĞI VE KONTROL	Airplane Stability and Control	Z	4	0	4	5	Örgün
GNÇ2-4701	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	Volunteering Studies	Z	1	2	2	4	Örgün
	TEKNİK SEÇMELİ III-1	Technical Elective III-1	S	3	0	3	4	Uzaktan
	TEKNİK SEÇMELİ III-2	Technical Elective III-2	S	3	0	3	4	Örgün
	TEKNİK SEÇMELİ III-3	Technical Elective III-3	S	3	0	3	4	Örgün
	SOSYAL SEÇMELİ I-1	Social Elective I-1	S	3	0	3	4	Örgün
Toplam				17	6	20	30	
4. Sınıf 8. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
IDE2-4802	İŞ DÜNYASI İLE ENTEGRASYON	Integration with Business World	S	4	0	4	30	Örgün
Toplam				4	0	4	30	
İDE-801 ya da Aşağıdaki Tüm Dersler Almacaktır.								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
IDE2-4802	İŞ DÜNYASI VE ENTEGRASYON (IDE)	Integration with Business World	S	4	0	4	30	Örgün
	TEKNİK SEÇMELİ IV-1	Technical Elective IV-1	S	3	0	3	5	Örgün
	TEKNİK SEÇMELİ IV-2	Technical Elective IV-2	S	3	0	3	5	Örgün
	TEKNİK SEÇMELİ IV-3	Technical Elective IV-3	S	3	0	3	5	Örgün
	TEKNİK SEÇMELİ IV-4	Technical Elective IV-4	S	3	0	3	5	Örgün
	TEKNİK SEÇMELİ IV-5	Technical Elective IV-5	S	3	0	3	5	Örgün
	SOSYAL SEÇMELİ II-1	Social Elective II-1	S	3	0	3	5	Uzaktan
Toplam				18 (IDESiz)	0	18	30	
GENEL TOPLAM							162	240
Teknik Seçmeli I (3. Sınıf 5. Yarıyıl)								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
HUM2-3111	RÜZGAR ENERJİSİ VE RÜZGAR TÜRBİNİ TEKNOLOJİSİ	Wind Energy and Wind Turbine Technology	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3113	AVİYONİK SİSTEMLER	Avionic Systems	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3115	UÇAK MOTORU TASARIMI	Aircraft Engine Design	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3117	YAPAY ZEKA VE KONTROL	Artificial Intelligence and Control	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3119	C PROGRAMLAMA	C Programming	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3121	HAVA - UZAY YAPILARI	Aerospace Structures	S	3	0	3	4	Örgün
Teknik Seçmeli II (3. Sınıf 6. Yarıyıl)								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
HUM2-3214	İHA TASARIMINA GİRİŞ	Introduction to UAV Design	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3216	HELİKOPTER AERODİNAMİĞİ VE TASARIMINA GİRİŞ	Introduction to Helicopter Aerodynamics and Design	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3218	MEKANİK TİTREŞİMLER	Mechanical Vibrations	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3220	TÜRBÜLANSLI AKIMA GİRİŞ	Introduction to Turbulent Flow	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3222	KOMPOZİT MALZEMELER	Composite Materials	S	3	0	3	4	Uzaktan
HUM2-3224	ROKET TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	Introduction to Rocket Technology	S	3	0	3	4	Uzaktan
HUM2-3226	ASTRODİNAMİK	Astrodynamics	S	3	0	3	4	Örgün
Teknik Seçmeli III (4. Sınıf 7. Yarıyıl)								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
HUM2-4107	HAVACILIKTA ÖLÇME	Measurement in Aviation	S	3	0	3	4	Uzaktan
HUM2-4109	GÖRÜNTÜ İŞLEME	Image Processing	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4111	HAVA ARACI KARARLILIĞI VE KONTROLÜ	Aircraft Stability and Control	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4113	UÇAK TASARIM İLKELERİ	Principles of Aircraft Design	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4115	ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ	Heat Exchangers	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4117	GAZ TÜRBİNLİ MOTORLAR VE DİZAYNI	Gas Turbine Engines and Design	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4119	BAKIM ESASLARI VE TEKNİĞİ	Maintenance Principles and Technique	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4121	SİSTEM MODELLEME VE SİMÜLASYON	System Modeling and Simulation	S	3	0	3	4	Uzaktan
HUM2-4123	AERODİNAMİK II	Aerodynamics II	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4125	UZAY VE HAVA ARACI SENSÖRLERİ	Spacecraft and Aircraft Sensors	S	3	0	3	4	Örgün
Teknik Seçmeli IV (4. Sınıf 8. Yarıyıl)								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
HUM2-4204	UÇAK BAKIMI	Aircraft Maintenance	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4206	UZAY UÇUŞ SİSTEMLERİ	Space Flight Systems	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4208	KARAR DESTEK SİSTEMLERİ	Decision Supporting Systems	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4210	GENEL KUANTUM BİLGİSİ	General Quantum Information	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4212	ENDÜSTRİYEL AKUSTİK VE GÜRÜLTÜ	Industrial Acoustics and Noise	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4214	HAVACILIK MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI	Aeronautical Engineering Design	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4216	ATMOSFERİK FİZİĞE GİRİŞ	Introduction to Atmospheric Physics	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4218	HAVACILIK YAPILARINDA SONLU ELEMANLAR UYGULAMALARI	Finite Element Applications in Aerospace Structures	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4220	UZAY ARACI TASARIMI	Spacecraft Design	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4222	HESAPLAMALI AERODİNAMİK	Computational Aerodynamics	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4224	HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİNE GİRİŞ	Introduction to Computational Fluid Dynamics	S	3	0	3	5	Örgün
Sosyal Seçmeli I (4. Sınıf 7. Yarıyıl)								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
HUM2-4125	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ VE ETİĞİ	Engineering Economy and Ethics	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4127	FABRİKA ORGANİZASYONU	Factory Organizations	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4129	BİLİM TARİHİ	History of Science	S	3	0	3	4	Örgün

HUM2-4131	HAVACILIK HUKUKU	Aviation Law	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4133	HAVAYOLU YÖNETİMİ	Airline Management	S	3	0	3	4	Örgün
Sosyal Seçmeli II (4. Sınıf 8. Yarıyd)								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
HUM2-4226	İNNOVASYON YÖNETİMİ VE YENİ ÜRÜN GELİŞTİRME	Innovation Management and Novel Production	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4228	BİLİM FELSEFESİ	Philosophy of Science	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4230	HAVACILIKTA İNSAN FAKTÖRLERİ	Human Factors in Aviation	S	3	0	3	5	Uzaktan
HUM2-4232	HAVACILIK KURALLARI VE LİSANSLANDIRMA	Aviation Rules and Licensing	S	3	0	3	5	Uzaktan