

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
UÇAK GÖVDE VE MOTOR BAKIMI BÖLÜMÜ
2022-2023 ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

Dersin Kodu	Öğr. Dili	Dersin Adı	T+U	ECTS	Dersin Kodu	Öğr. Dili	Dersin Adı	T+U	ECTS
I.Yarıyıl					II.Yarıyıl				
FİZ105		Fizik I	4+0	6,0	FİZ231		Dalgalar ve Optik	4+0	5,0
FİZ107		Fizik Laboratuvarı I	0+2	1,5	HYO225		Uçak Bakım Terminolojisi I	3+0	4,0
MAT801		Matematik I	4+0	4,0	MAT802		Matematik II	4+0	4,0
MAT803		Lineer Cebir	3+0	3,0	HYO116		Havacılık Kuralları	3+0	4,0
UGB105		Uçuş Teorisi	3+0	3,5	TAR165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0
TRS131		Teknik Resim ve Standartlar	4+0	4,0	TÜR126		Türk Dili II	2+0	2,0
HYO115		Sivil Havacılığa Giriş	2+0	3,0			<i>Yabancı Dil Dersi (1)</i>		3,0
TÜR125		Türk Dili I	2+0	2,0			<i>Seçmeli Dersler (2)</i>		6,0
		<i>Yabancı Dil Dersi (1)</i>		3,0					
		TOPLAM		30,0			TOPLAM		30,0
III.Yarıyıl					IV.Yarıyıl				
HYO122		Uçak Malzeme Bilgisi I	2+1	3,0	HYO216		TUSAŞ	5+9	12,0
HYO221		Temel Elektrik I	3+0	3,0	UGB203		Uçak Malzeme Bilgisi II	3+0	4,0
HYO223		Temel Elektrik Laboratuvarı I	0+2	1,5	HYO222		Temel Elektrik II	3+0	3,0
HYO226		Uçak Bakım Terminolojisi II	3+0	4,0	HYO224		Temel Elektrik Laboratuvarı II	0+2	1,5
MAT208		Diferansiyel Denklemler	3+0	3,5	MEK218		Akışkanlar Mekaniği	3+0	3,0
MEK112		Mekanik	3+0	3,0	UGB202		Temel Elektronik I	2+1	3,5
İNG209	(İng)	English Language Skills III (İngilizce Dil Becerileri III)	3+0	3,0	İNG210	(İng)	English Language Skills IV (İngilizce Dil Becerileri IV)	3+0	3,0
TER203		Termodinamik	4+0	4,0					
TAR166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0					
		<i>Seçmeli Ders (1)</i>		3,0					
		TOPLAM		30,0			TOPLAM		30,0
V.Yarıyıl					VI.Yarıyıl				
HYO319		Uçak Aerodinamiği	3+1	4,0	HYO313		Elektrik Makinaları	3+0	3,0
UGB321		Uçak Elektrik Atölyesi	2+4	5,0	HYO315		Elektrik Makinaları Laboratuvarı	0+2	1,5
HYO336		Uçak Elektrik Sistemleri	4+0	4,0	MEK318		Uçuş Mekaniği	3+0	3,0
UGB307		Temel Elektronik II	2+1	4,0	UGB320		Uçak Donanım ve Uygulamaları II	3+3	4,5
UGB315		Gaz Türbinli Motor Teorisi	3+0	4,0	UGB322		Gaz Türbinli Motor Sistemleri I	4+0	4,5
UGB317		Uçak Donanım ve Uygulamaları I	3+5	6,0	UGB324		Uçak Yapıları ve Sistemleri I	4+1	4,5
İNG309	(İng)	English Language Skills V (İngilizce Dil Becerileri V)	3+0	3,0	UGB326		Aviyonik Sistemler	4+0	4,0
					UGB328		Hasarsız Kontrol Yöntemleri	0+3	2,0
							<i>Mesleki Seçmeli Ders</i>		3,0
		TOPLAM		30,0			TOPLAM		30,0
VII.Yarıyıl					VIII.Yarıyıl				
HYO338		Elektronik Gösterge Sistemleri	3+0	4,0	UGB415		Uçak Gövde Motor Bakım Uygulamaları	0+3	3,0
HYO422		İnsan Faktörleri	3+0	3,0	HYO420		Elektromanyetik Çevre	2+0	2,5
HYO419		Modern Aviyonik Sistemler	2+0	2,5	UGB412		Uçak Yapıları ve Sistemleri III	3+0	4,0
UGB407		Uçak Yapıları ve Sistemleri II	3+0	4,0	HYO436		Uçuş Kumandaları	2+0	2,0
UGB409		Bakım Uygulamaları	3+5	6,5	UGB420		Pervaneler	3+0	4,0
UGB411		Gaz Türbinli Motor Sistemleri II	4+0	5,5	UGB426		Gaz Türbinli Motor Atölyesi	0+8	5,0
		<i>Mesleki Seçmeli Ders</i>		4,5	UGBSJ402		Staj I	0+2	5,0
							<i>Mesleki Seçmeli Ders</i>		4,5
		TOPLAM		30,0			TOPLAM	29	30,0

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

ESTÜ405	Bilgisayar Programlama	3+0	5,0	UGB413	Uçak Hasarsız Kontrol Yöntemleri	3+0	4,5
SHU424	Havaaracı Bakım ve Güvenirlik Yönetimi	3+0	3,0	UGB417	Manyetik Parçacık ve Ultrasonik Kontrol	3+0	4,5
HYO105	Havayolu Taşımacılığı Yönetimi	3+0	3,0	UGB422	Havacılıkta Çevresel Etki Değerlendirmesi	3+0	4,5
HYO114	Havacılıkta Ergonomi	4+0	5,0	UGB424	Pistonlu Motorlar	1+3	4,5
HYO304	Uçak İmalat Yöntemleri	3+0	4,5	UGB425	Uçak Bakım Pratikleri M11	0+5	4,5
HYO406	Helikopter Teorisi ve Sistemleri	3+0	4,5	UGB428	Uçak Bakım Pratikleri M7	0+4	4,5
HYO409	Havacılık Emniyetinde Örnek Olaylar	2+0	3,0	UGB430	Uçak Bakım Pratikleri M17	0+4	3,0
HYO411	Hava Araçlarında Titreşim Analizi	2+1	3,0	UMB407	Isı Transferi ve Uçak Motor Uygulamaları	3+0	4,5
HYO415	Havacılıkta Akademik ve Teknik Gelişmeler	3+0	4,5	UGBSJ404	Staj II	0+2	3,0
HYO416	Pistonlu Motor Teorisi, Sistemleri ve Bakım	3+0	3,0	İNG145	(İng) Business English I (İş İngilizcesi I)	2+0	2,0
HYO421	Otomatik Uçuş Sistemleri	3+0	3,0	İNG146	(İng) Business English II (İş İngilizcesi II)	2+0	2,0
HYO413	(İng) Aircraft Systems Design (Havaaracı Sistem Tasarımı)	2+2	4,5	İNG310	(İng) English Language Skills VI (İngilizce Dil Becerileri VI)	3+0	3,0
HYO428	Havacılık Meteorolojisi	3+0	3,0	UGB432	İşletmede Mesleki Eğitim	0+8	15,0

SEÇMELİ DERSLER

BEÖ155	Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ130	Yabancı Dil Olarak Türkçe II	2+0	2,0
SAN155	Salon Dansları	0+2	2,0	ESTÜ131	Arjantin Tango Dansı	0+2	2,0
SNT155	Sanat Tarihi	2+0	2,0	ESTÜ201	Türk İşaret Dili	3+0	3,0
SOS155	Halk Dansları	2+0	2,0	ESTÜ203	Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0
MÜZ155	Türk Halk Müziği	2+0	2,0	ESTÜ301	Bilim İletişimi	2+0	3,0
MÜZ157	Türk Sanat Müziği	2+0	2,0	ESTÜ401	Profesyonel Hayata Giriş	1+1	2,0
ESTÜ101	Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ402	Koçluk ve Liderlik	3+0	3,0
ESTÜ104	Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ403	Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0
ESTÜ111	Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	THU203	Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0
ESTÜ112	Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0	SAĞ102	Temel İlk Yardım	2+0	2,5
ESTÜ113	Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	2,0	HYO113	Havacılık Tarihi	2+0	2,0
ESTÜ114	Görsel Düşünme	3+0	3,0	HYO334	Sürdürülebilir Havacılık Teknolojileri	2+0	2,0
ESTÜ115	Fotografik Bakış	2+1	3,0	BİL303	Görsel Programlama	3+0	3,0
ESTÜ116	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0	TKY304	Kalite Güvence Sistemleri	2+0	3,0
ESTÜ117	Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0	İLT307	İletişim	3+0	3,0
ESTÜ118	Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0	SOS312	Örgütsel Davranış	3+0	4,5
ESTÜ123	Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0	İSG401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2,0
ESTÜ125	Bilim Felsefesi	3+0	3,0	İSG402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2,0
ESTÜ127	Diksiyon	1+2	3,0	REK242	Sportif Havacılık	1+2	3,0
ESTÜ129	Yabancı Dil Olarak Türkçe I	2+0	2,0	HYO120	Kurtarma ve Yangınla Mücadelenin Temelleri	2+0	3,0

YABANCI DİL DERSLERİ

İNG195	(İng) English for General Purposes I (Genel İngilizce I)	4+0	3,0	İNG196	(İng) English for General Purposes II (Genel İngilizce II)	4+0	3,0
İNG111	(İng) English Language Skills I (İngilizce Dil Becerileri I)	3+0	3,0	İNG112	(İng) English Language Skills II (İngilizce Dil Becerileri II)	3+0	3,0

HAZIRLAYAN
Prof.Dr.Enis T.TURGUT



KONTROL EDEN
Prof.Dr.Enis T.TURGUT



ONAYLAYAN
Prof.Dr.Dilek TURAN

