

HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
UÇAK GÖVDE ve MOTOR BAKIMI BÖLÜMÜ
2020-2021 ÖĞRETİM YILI
DERS PLANI

I.Yarıyıl				II.Yarıyıl			
FİZ 131	Fizik I	4+0	6,0	FİZ 104	Dalgalar ve Optik	4+0	4,0
FİZ 107	Fizik Laboratuvarı I	0+2	1,5	HYO 225	Uçak Bakım Terminolojisi I	3+0	4,0
MAT 801	Matematik I	4+0	4,0	MAT 802	Matematik II	4+0	4,0
MAT 803	Lineer Cebir	3+0	3,0	TAR 166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
TAR 165	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	TÜR 126	Türk Dili II	2+0	2,0
TRS 211	Teknik Resim ve Standartlar	2+2	4,0	HYO 114	Havacılıkta Ergonomi	4+0	5,0
TÜR 125	Türk Dili I	2+0	2,0	(İng.)	<i>Yabancı Dil Seçmeli Dersi (1)</i>	-	3,0
UGB 103	Uçuş Teorisi	4+0	4,5		<i>Seçmeli Dersler (2)</i>	-	6,0
(İng.)	<i>Yabancı Dil Seçmeli Dersi (1)</i>	-	3,0				3,0
			3,0				
III.Yarıyıl				IV.Yarıyıl			
HYO 108	Uçak Malzeme Bilgisi I	3+2	4,0	HYO 216	TUSAŞ Programı	5+9	15,0
HYO 112	Havacılık Kuralları	4+0	3,0	HYO 220	Uçak Malzeme Bilgisi II	3+2	4,0
HYO 115	Sivil Havacılığa Giriş	2+0	3,0	HYO 222	Temel Elektrik II	3+0	3,0
HYO 221	Temel Elektrik I	3+0	3,0	HYO 224	Temel Elektrik Laboratuvarı II	0+2	1,5
HYO 223	Temel Elektrik Laboratuvarı I	0+2	1,5	MEK 210	Akışkanlar Mekaniği	2+1	3,0
HYO 226	Uçak Bakım Terminolojisi II	3+0	4,0	UGB 202	Temel Elektronik I	2+1	3,5
MAT 208	Diferansiyel Denklemler	3+0	4,5				3,0
MEK 112	Mekanik	3+0	3,0				
TER 203	Termodinamik	4+0	4,0				
			3,0				
V.Yarıyıl				VI.Yarıyıl			
HYO 317	Uçak Aerodinamiği	3+2	5,0	HYO 313	Elektrik Makinaları	3+0	3,0
HYO 326	Uçak Elektrik Atölyesi	2+4	5,0	HYO 315	Elektrik Makinaları Laboratuvarı	0+2	1,5
HYO 328	Uçak Elektrik Sistemleri	5+0	5,0	MEK 312	Uçuş Mekaniği	3+1	3,5
UGB 307	Temel Elektronik II	2+1	4,5	UGB 320	Uçak Donanım ve Uygulamaları II	3+3	4,5
UGB 315	Gaz Türbinli Motor Teorisi	3+0	4,5	UGB 322	Gaz Türbinli Motor Sistemleri I	4+0	4,5
UGB 317	Uçak Donanım ve Uygulamaları I	3+5	6,0	UGB 324	Uçak Yapıları ve Sistemleri I	4+1	4,0
			3,0	UGB 326	Aviyonik Sistemler	4+0	4,0
				UGB 328	Hasarsız Kontrol Yöntemleri	0+3	2,0
					<i>Seçmeli Ders (1)</i>	-	3,0
							3,0
VII.Yarıyıl				VIII.Yarıyıl			
HYO 324	Elektronik Gösterge Sistemleri	4+1	5,0	HYO 410	Uçak Gövde Motor Bakım Uygulamaları	0+6	7,5
HYO 422	İnsan Faktörleri	3+0	3,0	HYO 420	Elektromanyetik Çevre	2+0	2,5
HYO 424	Modern Aviyonik Sistemler	3+0	3,0	UGB 412	Uçak Yapıları ve Sistemleri III	3+0	3,0
UGB 407	Uçak Yapıları ve Sistemleri II	3+0	4,0	UGB 414	Uçuş Kumandaları	3+0	3,0
UGB 409	Bakım Uygulamaları	3+5	6,5	UGB 416	Gaz Türbinli Motorların Yakıt Sistemleri	3+0	3,5
UGB 411	Gaz Türbinli Motor Sistemleri II	4+0	5,5	UGB 420	Pervaneler	3+0	4,0
	<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>	-	3,0	UGB 426	Gaz Türbinli Motor Atölyesi	0+8	3,5
			3,0		<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>	-	3,0
							3,0
MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER							
BİL 257	(İng.) Computer Programming (Bilgisayar Programlama)	2+2	4,5	SHU 424	Havaaracı Bakım ve Güvenirlik Yönetimi	3+0	3,0
HYO 105	Havayolu Taşımacılığı Yönetimi	3+0	3,0	UGB 408	Kırılma Mekaniği	3+0	3,0
HYO 304	Uçak İmalat Yöntemleri	3+0	3,5	UGB 413	Uçak Hasarsız Kontrol Yöntemleri	3+0	4,5
HYO 406	Helikopter Teorisi ve Sistemleri	3+0	4,5	UGB 422	Havacılıkta Çevresel Etki Değerlendirmesi	3+0	4,5
HYO 411	Hava Araçlarında Titreşim Analizi	2+1	3,0	UGB 424	Pistonlu Motorlar	1+3	3,0
HYO 413	(İng.) Aircraft Systems Design (Havaaracı Sistem	2+2	4,5	UGB 425	Uçak Bakım Pratikleri M11	0+5	4,5
HYO 415	Havacılıkta Akademik ve Teknik Gelişmeler	3+0	3,0	UGB 428	Uçak Bakım Pratikleri M7	0+4	4,5
HYO 416	Pistonlu Motor Teorisi, Sistemleri ve Bakım	3+0	3,0	UGB 430	Uçak Bakım Pratikleri M17	0+4	3,0
HYO 428	Havacılık Meteorolojisi	3+0	3,0	UMB 407	Isı Transferi ve Uçak Motor Uygulamaları	3+0	3,0
				UMB 452	Gaz Türbinlerinin Kojenerasyon Uygulaması	3+0	4,5
SEÇMELİ DERSLER							
BEÖ 155	Beden Eğitimi	2+0	2,0	TKY 304	(İng.) Quality Assurance Systems (Kalite Güvence	2+0	3,0
BİL 303	Görsel Programlama	3+0	3,0	TÜR 120	Türk İşaret Dili	3+0	3,0
HYO 113	Havacılık Tarihi	2+0	2,0	ESTÜ 401	Profesyonel Hayata Giriş	2+0	2,0
HYO 334	Sürdürülebilir Havacılık Teknolojileri	2+0	2,0	ESTÜ 101	Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0
İLT 307	İletişim	3+0	3,0	ESTÜ 111	Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0
MÜZ 155	Türk Halk Müziği	2+0	2,0	ESTÜ 112	Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0
MÜZ 157	Türk Sanat Müziği	2+0	2,0	ESTÜ 113	Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	2,0
SAĞ 102	Temel İlkyardım	2+0	2,5	ESTÜ 114	Görse Düşünme	3+0	2,0
ESTÜ 101	Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ 115	Fotografik Bakış	2+1	3,0
ESTÜ 104	Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ 116	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0
SAN 155	Salon Dansları	0+2	2,0	ESTÜ 117	Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0
SER 246	Temel Seramik Eğitimi	3+0	3,5	ESTÜ 118	Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0
SNT 155	Sanat Tarihi	2+0	2,0				
SOS 155	Halk Dansları	2+0	2,0				
SOS 312	Örgütsel Davranış	3+0	4,5				
THU 203	Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0				
YABANCI DİL DERSLERİ							
İNG 187	(İng.) İngilizce I	3+0	3,0	İNG 325	(İng.) Akademik İngilizce III	3+0	3,0
İNG 188	(İng.) İngilizce II	3+0	3,0	İNG 326	(İng.) Akademik İngilizce IV	3+0	3,0