

HAVACILIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ (2018-2019)

I. YARIYIL			
FİZ	105	Fizik I	4+0 6,0
FİZ	107	Fizik Laboratuvarı I	0+2 1,5
MAT	801	Matematik I	4+0 4,0
MAT	803	Lineer Cebir	3+0 3,0
HEE	105	Uçuş Teorisi	3+0 3,5
HYO	115	Sivil Havacılığa Giriş	2+0 3,0
TAR	165	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0 2,0
		Yabancı Dil Dersi (1)	- 3,0
		Seçmeli Dersler (2)	- 4,0
			<u>30,0</u>

III. YARIYIL			
MAT	208	Diferansiyel Denklemler	3+0 4,5
HYO	221	Temel Elektrik I	3+0 3,0
HYO	223	Temel Elektrik Laboratuvarı I	0+2 1,5
TER	203	Termodinamik	4+0 4,0
HYO	219	Uçak Malzeme Bilgisi II	2+2 3,0
HEE	213	Uçak Yapıları ve Sistemleri I	3+1 4,0
TRS	211	Teknik Resim ve Standartlar	2+2 4,0
HYO	225	Uçak Bakım Terminolojisi I	3+0 4,0
TÜR	125	Türk Dili I	2+0 2,0
			<u>30,0</u>

V. YARIYIL			
HEE	317	Temel Elektronik II	3+1 4,0
HYO	313	Elektrik Makinaları	3+0 3,0
HYO	315	Elektrik Makinaları Laboratuvarı	0+2 1,5
HEE	319	Sayısal Devreler I	2+2 3,5
HYO	317	Uçak Aerodinamiği	3+2 5,0
HEE	313	Uçak Donanım	2+3 4,0
HEE	325	Bakım Uygulamaları I	2+4 4,0
HEE	315	Uçak Yapıları ve Sistemleri III	2+0 2,0
		Seçmeli Ders (1)	- 3,0
			<u>30,0</u>

VII. YARIYIL			
HEE	421	Haberleşme Sistemleri II	3+0 3,0
HEE	423	Seyrüsefer Sistemleri II	3+0 3,0
HEE	425	Mikroişlemciler	3+2 4,5
HEE	427	Arıza Tespit ve Giderme Metodolojisi	2+0 2,0
HEE	429	Uçak Gösterge Sistemleri I	3+1 4,0
HEE	431	Gaz Türbinli Motorlar	3+0 4,0
HEE	433	Uçuş Kumandaları	2+0 2,5
HEE	435	Otomatik Uçuş Sistemleri	4+0 4,0
		Mesleki Seçmeli Ders (1)	- 3,0
			<u>30,0</u>

II. YARIYIL			
FİZ	104	Dalgalar ve Optik	4+0 4,0
MAT	802	Matematik II	4+0 4,0
MEK	112	Mekanik	3+0 3,0
HYO	108	Uçak Malzeme Bilgisi I	3+2 4,0
BİL	150	Temel Bilgi Teknolojisi	4+0 5,0
HYO	112	Havacılık Kuralları	4+0 3,0
TAR	166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0 2,0
		Yabancı Dil Dersi (1)	- 3,0
		Seçmeli Ders (1)	- 2,0
			<u>30,0</u>

IV. YARIYIL			
HYO	222	Temel Elektrik II	3+0 3,0
HYO	224	Temel Elektrik Laboratuvarı II	0+2 1,5
HEE	224	Temel Elektronik I	3+0 4,0
HEE	226	Temel Elektronik Laboratuvarı I	0+2 1,5
HEE	218	Haberleşme Sistemleri I	3+1 3,5
HEE	220	Sayısal Veri İletimi	3+1 3,5
MEK	210	Akışkanlar Mekaniği	2+1 3,0
HEE	222	Hasarsız Kontrol Yöntemleri	0+2 2,0
HEE	214	Uçak Yapıları ve Sistemleri II	2+0 2,0
HYO	226	Uçak Bakım Terminolojisi II	3+0 4,0
TÜR	126	Türk Dili II	2+0 2,0
			<u>30,0</u>

VI. YARIYIL			
HEE	318	Temel Elektronik III	2+0 3,0
HEE	316	Seyrüsefer Sistemleri I	4+0 5,0
HYO	328	Uçak Elektrik Sistemleri	5+0 5,0
HYO	324	Elektronik Gösterge Sistemleri	4+1 5,0
HEE	320	Sayısal Devreler II	2+1 3,5
HYO	326	Uçak Elektrik Atölyesi	2+4 5,0
MEK	312	Uçuş Mekaniği	3+1 3,5
			<u>30,0</u>

VIII. YARIYIL			
HEE	428	Bakım Uygulamaları II	2+4 4,5
HEE	430	Uçak Gösterge Sistemleri II	3+0 3,0
HEE	432	Gaz Türbinli Motor Atölyesi	0+3 2,0
HYO	420	Elektromanyetik Çevre	2+0 2,5
HYO	422	İnsan Faktörleri	3+0 3,0
HEE	498	Havacılık Elektrik Elektronik Uygulamaları	0+6 7,5
HYO	424	Modern Aviyonik Sistemler	3+0 3,0
		Mesleki Seçmeli Ders (1)	- 4,5
			<u>30,0</u>

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

BİL 257	Computer Programming (Bilgisayar Programlama)	2+2	4,5	HYO 105	Havayolu Taşımacılığı Yönetimi	3+0	3,0
HEE 305	Microwave Theory (Mikrodalga Teorisi)	2+2	4,5	HYO 416	Pistonlu Motor Teorisi, Sistemleri ve Bakım	3+0	3,0
HEE 405	D.M.E. (İng.)	2+2	4,5	HYO 411	Hava Araçlarında Titreşim Analizi	2+1	3,0
HEE 406	I.L.S./V.O.R. (İng)	2+2	4,5	HYO 426	Havacılıkta Ergonomi	2+1	3,0
HEE 419	Uçak Elektrik Sistemleri Bakım ve Onarımı	2+1	4,5	SHU 424	Havaaracı Bakım ve Güvenirlik Yönetimi	3+0	3,0
HEE 434	Automatic Control (Otomatik Kontrol)	2+2	4,5	HYO 406	Helikopter Teorisi ve Sistemleri	3+0	4,5
HYO 413	Aircraft Systems Design (Havaaracı Sistem Tasarımı)	2+2	4,5	HEE 441	Bakım Atölye Uygulamaları-M13 I	0+5	3,0
HYO 428	Havacılık Meteorolojisi	3+0	3,0	HEE 442	Bakım Atölye Uygulamaları-M13 II	0+5	4,5
				HEE 439	Bakım Pratikleri-M13 I	0+7	4,5
				HEE 440	Bakım Pratikleri-M13 II	0+3	3,0

SEÇMELİ DERSLER

BEÖ 155	Beden Eğitimi	2+0	2,0	SER 246	Temel Seramik Eğitimi	3+0	3,5
SAN 155	Salon Dansları	0+2	2,0	SAĞ 102	Temel İlk Yardım	2+0	2,5
SNT 155	Sanat Tarihi	2+0	2,0	HYO 113	Havacılık Tarihi	2+0	2,0
SOS 155	Halk Dansları	2+0	2,0	BİL 303	Görsel Programlama	3+0	3,0
MÜZ 155	Türk Halk Müziği	2+0	2,0	TKY 304	Kalite Güvence Sistemleri	2+0	3,0
MÜZ 157	Türk Sanat Müziği	2+0	2,0	İLT 307	İletişim	3+0	3,0
KÜL 199	Kültürel Etkinlikler	0+2	2,0	HEE 322	İnsansız Hava Aracı Tasarımı, Kontrol Sistemi ve Atölye Uygulamaları	2+2	4,5
TÜR 120	Türk İşaret Dili	3+0	3,0				
THU 203	Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0				

YABANCI DİL DERSLER

İNG 187	İngilizce I	3+0	3,0	İNG 188	İngilizce II	3+0	3,0
İNG 325	Akademik İngilizce III	3+0	3,0	İNG 326	Akademik İngilizce IV	3+0	3,0