

**HAVACILIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ (2015-2016)**

I. YARIYIL		ECTS		II. YARIYIL		ECTS	
FİZ 105	Fizik I	4+0	6,0	FİZ 104	Dalgalar ve Optik	4+0	4,0
FİZ 107	Fizik Laboratuvarı I	0+2	1,5	MAT 802	Matematik II	4+0	4,0
MAT 801	Matematik I	4+0	4,0	MEK 112	Mekanik	3+0	3,0
MAT 803	Lineer Cebir	3+0	3,0	HYO 108	Uçak Malzeme Bilgisi I	3+2	4,0
HEE 105	Uçuş Teorisi	3+0	3,5	BİL 150	Temel Bilgi Teknolojisi	4+0	5,0
TAR 165	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2+0	2,0	İNG 180	İleri İngilizce II	3+0	3,0
İNG 179	İleri İngilizce I	3+0	3,0	HYO 112	Havacılık Kuralları	4+0	3,0
HYO 115	Sivil Havacılığa Giriş	2+0	3,0	TAR 166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2+0	2,0
	Seçmeli Ders (2)		4,0		Seçmeli Ders (1)		2,0
			<u>30,0</u>				<u>30,0</u>

III. YARIYIL		ECTS		IV. YARIYIL		ECTS	
MAT 208	Diferansiyel Denklemler	3+0	4,5	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	HEE 224	Temel Elektronik I	3+0	4,0
TER 203	Termodinamik	4+0	4,0	HEE 226	Temel Elektronik Labratuvarı I	0+2	1,5
HYO 219	Uçak Malzeme Bilgisi II	2+2	3,0	HEE 218	Haberleşme Sistemleri I	3+1	3,5
HEE 213	Uçak Yapıları ve Sistemleri I	3+1	4,0	HEE 220	Sayısal Veri İletimi	3+1	3,5
TRS 207	Teknik Resim ve Standartlar	2+2	4,0	MEK 210	Akışkanlar Mekaniği	2+1	3,0
HYO 225	Uçak Bakım Terminolojisi I	3+0	4,0	HEE 222	Hasarsız Kontrol Yöntemleri	0+2	2,0
TÜR 125	Türk Dili I	2+0	2,0	HEE 214	Uçak Yapıları ve Sistemleri II	2+0	2,0
			<u>30,0</u>	HYO 226	Uçak Bakım Terminolojisi II	3+0	4,0
				TÜR 126	Türk Dili II	2+0	2,0
							<u>30,0</u>

V. YARIYIL		ECTS		VI. YARIYIL		ECTS	
HEE 317	Temel Elektronik II	3+1	4,0	HEE 318	Temel Elektronik III	2+0	3,0
HYO 313	Elektrik Makinaları	3+0	3,0	HEE 316	Seyrüsefer Sistemleri I	4+0	5,0
HYO 315	Elektrik Makinaları Laboratuvarı	0+2	1,5	HYO 328	Uçak Elektrik Sistemleri	5+0	5,0
HEE 319	Sayısal Devreler I	2+2	3,5	HYO 324	Elektronik Gösterge Sistemleri	4+1	5,0
HYO 317	Uçak Aerodinamiği	3+2	5,0	HEE 320	Sayısal Devreler II	2+1	3,5
HEE 313	Uçak Donanım	2+3	4,0	HYO 326	Uçak Elektrik Atölyesi	2+4	5,0
HEE 321	Bakım Uygulamaları I	2+4	4,0	MEK 312	Uçuş Mekaniği	3+1	3,5
HEE 315	Uçak Yapıları ve Sistemleri III	2+0	2,0				
	Seçmeli Ders (1)		3,0				
			<u>30,0</u>				<u>30,0</u>

VII. YARIYIL		ECTS		VIII. YARIYIL		ECTS	
HEE 421	Haberleşme Sistemleri II	3+0	3,0	HEE 428	Bakım Uygulamaları II	2+4	4,5
HEE 423	Seyrüsefer Sistemleri II	3+0	3,0	HEE 430	Uçak Gösterge Sistemleri II	3+0	3,0
HEE 425	Mikroişlemciler	3+2	4,5	HEE 432	Gaz Türbinli Motor Atölyesi	0+3	2,0
HEE 427	Arıza Tespit ve Giderme Metodolojisi	2+0	2,0	HYO 420	Elektromanyetik Çevre	2+0	2,5
HEE 429	Uçak Gösterge Sistemleri I	3+1	4,0	HYO 422	İnsan Faktörleri	3+0	3,0
HEE 431	Gaz Türbinli Motorlar	3+0	4,0	HEE 498	Havacılık Elektrik Elektronik Uygulamaları	0+6	7,5
HEE 433	Uçuş Kumandaları	2+0	2,5	HYO 424	Modern Aviyonik Sistemler	3+0	3,0
HEE 435	Otomatik Uçuş Sistemleri	4+0	4,0		Mesleki Seçmeli Ders (1)	-	4,5
	Mesleki Seçmeli Ders (1)	-	3,0				
			<u>30,0</u>				<u>30,0</u>

**MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER**

BİL 257	Computer Programming (Bilgisayar Programlama)	2+2	4,5	HYO 411	Hava Araçlarında Titreşim Analizi	2+1	3,0
HEE 305	Microwave Theory (Mikrodalga Teorisi)	2+2	4,5	HYO 413	Aircraft Systems Design (Havaaracı Sistem Tasarımı)	2+2	4,5
HEE 405	D.M.E. (İng.)	2+2	4,5	HYO 416	Pistonlu Motor Teorisi, Sistemleri ve Bakım	3+0	3,0
HEE 406	I.L.S./V.O.R. (İng)	2+2	4,5	HYO 418	Maintenance Flight Test (Bakım Uçuş Tecrübeleri)	1+2	3,0
HEE 419	Uçak Elektrik Sistemleri Bakım ve Onarımı	2+1	4,5	HYO 426	Havacılıkta Ergonomi	2+1	3,0
HEE 434	Automatic Control (Otomatik Kontrol)	2+2	4,5	SHU 424	Havaaracı Bakım ve Güvenirlik Yönetimi	3+0	3,0
HYO 105	Havayolu Taşımacılığı Yönetimi	3+0	3,0	TKY 401	Güvenirlik Analizi	3+0	3,0
HYO 409	Case Studies in Aviation Safety (Havacılık Emniyetinde Örnek Olaylar)	2+0	3,0	HYO 428	Havacılık Meteorolojisi	3+0	3,0

**SEÇMELİ DERSLER**

BEÖ 155	Beden Eğitimi	2+0	2,0	İLT 307	İletişim	3+0	3,0
SAN 155	Salon Dansları	0+2	2,0	MUH 453	Maliyet Muhasebesi	3+0	3,0
SER 246	Temel Seramik Eğitimi	3+0	3,5	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	HYO 330	Model Aircraft Construction (Model Uçak Yapımı)	1+2	3,0
THU 203	Toplum Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0	HYO 229	İnsansız Hava Araçları	2+0	3,0
KÜL 199	Kültürel Etkinlikler	0+2	2,0	HYO 430	Emniyet Yönetim Sistemi	2+0	3,0
HUK 252	İş Hukuku	2+0	2,5	TÜR 120	Türk İşaret Dili	3+0	3,0
İKT 151	Genel İktisat	3+0	3,0				