

HAVACILIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ (2013-2014)

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	Mechanics (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	154	Advanced English II (İleri İngilizce II)	4+0	4,0
İNG	153	Advanced English I (İleri İngilizce I)	4+0	4,0	HYO	112	Havacılık Kuralları	4+0	4,0
TÜR	103	Türk Dili	4+0	4,0	TAR	166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
HYO	115	Sivil Havacılığa Giriş	2+0	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	216	Temel Elektronik I	3+2	5,5
TER	203	Termodinamik	4+0	4,0	HEE	218	Haberleşme Sistemleri I	3+1	3,5
HYO	219	Uçak Malzeme Bilgisi II	2+2	3,0	HEE	220	Sayısal Veri İletimi	3+1	3,5
HEE	213	Uçak Yapıları ve Sistemleri I	3+1	3,0	MEK	210	Fluid Mechanics (Akışkanlar Mekaniği)	2+1	3,0
TRS	207	Teknik Resim ve Standartlar	2+2	4,0	HEE	222	Hasarsız Kontrol Yöntemleri	0+2	2,0
HYO	225	Aircraft Maintenance Terminology I (Uçak Bakım Terminolojisi I)	3+0	4,0	HEE	214	Uçak Yapıları ve Sistemleri II	2+0	2,0
		Seçmeli Ders (1)	-	<u>3,0</u>	HYO	226	Aircraft Maintenance Terminology II (Uçak Bakım Terminolojisi II)	3+0	4,0
				<u>30,0</u>			Seçmeli Ders (1)	-	<u>2,0</u>
									<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	Digital Circuits I (Sayısal Devreler I)	2+2	3,5	HYO	324	Elektronik Gösterge Sistemleri	4+1	5,0
HYO	317	Aircraft Aerodynamics (Uçak Aerodinamiği)	3+2	5,0	HEE	320	Digital Circuits II (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	Flight Mechanics (Uçuş Mekaniği)	3+1	3,5
HEE	315	Uçak Yapıları ve Sistemleri III	2+0	2,0					
		Seçmeli Ders (1)	-	<u>3,0</u>					
				<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	Maintenance Practices II (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	Microprocessors (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	Aircraft Instrument Systems I (Uçak Gösterge Sistemleri I)	3+1	4,0	HYO	422	Human Factors (İnsan Faktörleri)	3+0	3,0
HEE	431	Gas Turbine Engines (Gaz Türbinli Motorlar)	3+0	4,0	HEE	498	Havacılık Elektrik Elektronik Uygulamaları	0+6	7,5
HEE	433	Flight Controls (Uçuş Kumandaları)	2+0	2,5	HYO	424	Modern Avionik Sistemler	3+0	3,0
HEE	435	Automatic Flight Systems (Otomatik Uçuş Sistemleri)	4+0	4,0			Mesleki Seçmeli Ders (1)	-	<u>4,5</u>
		Mesleki Seçmeli Ders (1)	-	<u>3,0</u>					<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 Güvenirlilik Yönetimi	3+0	3,0
HYO	105	Havayolu Taşımacılığı Yönetimi	3+0	3,0	TKY	401	Güvenirlilik 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	SAN	155	Salon Dansları	0+2	2,0
HUK	252	İş Hukuku	2+0	2,5	SER	246	Temel Seramik Eğitimi	3+0	3,5
İKT	151	Genel İktisat	3+0	3,0	SNT	155	Sanat Tarihi	2+0	2,0
İLT	307	İletişim	3+0	3,0	SOS	155	Halk Dansları	2+0	2,0
İST	201	İstatistik	3+0	3,0	SOS	312	Örgütsel Davranış	3+0	4,5
İŞL	102	Yönetim ve Organizasyon	3+0	4,0	THU	203	Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0
KÜL	199	Kültürel Etkinlikler	0+2	2,0	TKY	304	Quality Assurance Systems (Kalite Güvence Sistemleri)	2+0	3,0
MUH	453	Maliyet Muhasebesi	3+0	3,0	HYO	330	Model Aircraft Construction (Model Uçak Yapımı)	1+2	3,0
MÜZ	155	Türk Halk Müziği	2+0	2,0	HYO	113	Havacılık Tarihi	2+0	2,0
MÜZ	157	Türk Sanat Müziği	2+0	2,0	HYO	430	Emniyet Yönetim Sistemi	2+0	3,0
RSM	212	Temel Resim Eğitimi	3+0	3,5	BİL	303	Görsel Programlama	3+0	3,0
SAĞ	102	Temel İlk Yardım	2+0	2,5	HYO	229	İnsansız Hava Araçları	2+0	3,0