

HAVACILIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ (2012-2013)

I. YARIYIL			II. YARIYIL		
		ECTS			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 151	Temel Bilgi Teknolojisi	2+2 5,0
TAR 253	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (Yıllık)	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	Aviation Legislation (Havacılık Kuralları)	4+0 4,0
TÜR 103	Türk Dili	4+0 4,0	TAR 253	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (Yıllık)	2+0 2,0
HYO 115	Sivil Havacılığa Giriş	2+0 2,0			
		30,0			30,0
III. YARIYIL			IV. YARIYIL		
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	Technical Drawing and Standards (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)		- 3,0	HYO 226	Aircraft Maintenance Terminology II (Uçak Bakım Terminolojisi II)	3+0 4,0
		30,0	Seçmeli Ders (1)		- 2,0
					30,0
V. YARIYIL			VI. YARIYIL		
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)		- 3,0			
		30,0			30,0
VII. YARIYIL			VIII. YARIYIL		
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)		- 4,5
Mesleki Seçmeli Ders (1)		- 3,0			
		30,0			30,0
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 (Mikrodalgalar 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	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 303	Model Aircraft Constmetion (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			