

HAVACILIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ (2019-2020)

<b>I. YARIYIL</b>				<b>II. YARIYIL</b>			
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
HYO 115	Sivil Havacılığa Giriş	2+0	3,0	HYO 112	Havacılık Kuralları	4+0	3,0
TAR 165	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	TAR 166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
	Yabancı Dil Dersi (1)	-	3,0		Yabancı Dil Dersi (1)	-	3,0
	Seçmeli Dersler (2)	-	4,0		Seçmeli Ders (1)	-	2,0
			<u>30,0</u>				<u>30,0</u>
<b>III. YARIYIL</b>				<b>IV. YARIYIL</b>			
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 Laboratuvarı I	0+2	1,5
HYO 219	Uçak Malzeme Bilgisi II	2+2	3,0	<b>HEE 228</b>	<b>Haberleşme Sistemleri I</b>	<b>3+0</b>	<b>3,0</b>
HEE 213	Uçak Yapıları ve Sistemleri I	3+1	4,0	<b>HEE 230</b>	<b>Haberleşme Sistemleri Laboratuvarı I</b>	<b>0+2</b>	<b>1,5</b>
TRS 211	Teknik Resim ve Standartlar	2+2	4,0	<b>HEE 232</b>	<b>Sayısal Veri İletimi</b>	<b>3+0</b>	<b>2,5</b>
HYO 225	Uçak Bakım Terminolojisi I	3+0	4,0	MEK 210	Akışkanlar Mekaniği	2+1	3,0
TÜR 125	Türk Dili I	2+0	2,0	HEE 222	Hasarsız Kontrol Yöntemleri	0+2	2,0
			<u>30,0</u>	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>
<b>V. YARIYIL</b>				<b>VI. YARIYIL</b>			
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	<b>HEE 326</b>	<b>Uçak Elektrik Atölyesi</b>	<b>2+4</b>	<b>5,0</b>
HEE 325	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>
<b>VII. YARIYIL</b>				<b>VIII. YARIYIL</b>			
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	<b>HEE 433</b>	<b>Uçuş Kumandaları</b>	<b>2+0</b>	<b>2,5</b>
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
<b>HYO 420</b>	<b>Elektromanyetik Çevre</b>	<b>2+0</b>	<b>2,5</b>	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>
<b>MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER</b>							
BİL 257	(İng) Computer Programming (Bilgisayar Programlama)	2+2	4,5	HYO 105	Havayolu Taşımacılığı Yönetimi	3+0	3,0

HEE	305	(İng)	Microwave Theory (Mikrodalga Teorisi)	2+2	4,5	HYO	416	Pistonlu Motor Teorisi, Sistemleri ve Bakım	3+0	3,0
HEE	405	(İng)	D.M.E.	2+2	4,5	HYO	411	Hava Araçlarında Titreşim Analizi	2+1	3,0
HEE	406	(İng)	L.L.S./V.O.R.	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 Güvenirlilik Yönetimi	3+0	3,0
HEE	434	(İng)	Automatic Control (Otomatik Kontrol)	2+2	4,5	HYO	406	Helikopter Teorisi ve Sistemleri	3+0	4,5
HYO	413	(İng)	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	<b>ESTÜ 101</b>		<b>Üniversite Hayatına Giriş</b>	<b>0+1</b>	<b>1,0</b>
THU	203		Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0	<b>ESTÜ 104</b>		<b>Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri</b>	<b>2+1</b>	<b>3,0</b>

#### YABANCI DİL DERSLERİ

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