

<b>BİRİNCİ YARIYIL</b>			<b>Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)</b>	<b>Uygulanan AKTS kredisi</b>
EE	101	Elektrik Mühendisliğine Giriş	(2-0) 2	2
EE	103	Programlamaya Giriş	(3-2) 4	6
PHYS	121	Genel Fizik I	(3-2) 4	7
CHEM	121	Genel Kimya I	(3-0) 3	5
CHEM	141	Genel Kimya Lab. I	(0-2) 1	2
MATH	145	Bilim ve Mühendislik İçin Analiz I	(4-2) 5	7
ENG	101	Okuma ve Yazma Becerilerinin Geliştirilmesi I	(3-0) 3	3
<b>Dönem Kredisi :</b>			<b>22</b>	<b>32</b>

<b>İKİNCİ YARIYIL</b>			<b>Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)</b>	<b>Uygulanan AKTS kredisi</b>
EE	142	Mantıksal Tasarıma Giriş	(3-2) 4	7
ENG	102	Okuma Yazma Becerilerinin Geliştirilmesi II	(3-0) 3	3
PHYS	122	Genel Fizik II	(3-2) 4	8
MATH	146	Bilim ve Mühendislik İçin Analiz II	(4-2) 5	8
MATH	265	Temel Doğrusal Cebir	(3-0) 3	4
<b>Dönem Kredisi :</b>			<b>19</b>	<b>30</b>

<b>ÜÇÜNCÜ YARIYIL</b>			<b>Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)</b>	<b>Uygulanan AKTS kredisi</b>
EE	201	Devre Analizi I	(4-0) 4	7
EE	203	Elektrik Devreleri Laboratuvarı	(0-4) 2	4
EE	221	Modern Fizik Kavramları	(4-0) 4	7
MATH	255	Differansiyel Denklemler	(4-0) 4	6
TURK	201	Türk Dili Dersleri I	(2-0)Kredisiz	2
TURK	203	Yabancılar için Türkçe I (*)	(2-0)Kredisiz	2
HIST	201	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	(2-0)Kredisiz	2
HIST	203	Türk Devrim Tarihi I (*)	(2-0)Kredisiz	2
		Teknik Olmayan Seçmeli	(3-0) 3	3
<b>Dönem Kredisi :</b>			<b>17</b>	<b>31</b>

(\*) Yabancı uyruklu öğrencilerin alması gereken zorunlu derslerdir.

<b>DÖRDÜNCÜ YARIYIL</b>			<b>Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)</b>	<b>Uygulanan AKTS kredisi</b>
EE	202	Devre Analizi II	(4-0) 4	7
EE	204	Elektrik Mühendisliği için Bilimsel Programlama	(2-2) 3	5
EE	212	Elektronik I	(4-0) 4	6
EE	222	Elektromagnetik Teori I	(4-0) 4	6
TURK	202	Türk Dili Dersleri II	(2-0)Kredisiz	2
TURK	204	Yabancılar için Türkçe II (*)	(2-0)Kredisiz	2
HIST	202	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi II	(2-0)Kredisiz	2
HIST	204	Türk Devrim Tarihi II (*)	(2-0)Kredisiz	2
		Teknik Olmayan Seçmeli	(3-0) 3	3
<b>Dönem Kredisi :</b>			<b>18</b>	<b>31</b>

(\*) Yabancı uyruklu öğrencilerin alması gereken zorunlu derslerdir.

**BEŞİNCİ YARIYIL**

			<b>Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)</b>	<b>Uygulanan AKTS kredisi</b>
EE	313 Elektronik II	(4-0) 4		6
EE	315 Elektronik Laboratuvarı	(0-4) 2		3
EE	323 Elektromagnetik Teori II	(3-0) 3		5
EE	331 Sinyaller ve Sistemler	(3-2) 4		7
EE	333 Olasılık ve Rasgele Süreçlerin Temelleri	(4-0) 4		6
EE	300 Staj I	Kredisiz		5
<b>Dönem Kredisi :</b>			<b>17</b>	

32

**ALTINCI YARIYIL**

			<b>Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)</b>	<b>Uygulanan AKTS kredisi</b>
EE	316 Elektronik Tasarım Projesi	(1-4) 3		6
EE	342 Sayısal Sistem Tasarımı	(3-2) 4		7
EE	352 Haberleşme Sistemleri I	(3-2) 4		7
EE	362 Geri Beslemeli Kontrol Sistemleri	(4-0) 4		6
	Matematik / Fen / Mühendislik Seçmeli	(3-0) 3		4
EE	300 Staj I	Kredisiz		
<b>Dönem Kredisi :</b>			<b>18</b>	<b>30</b>

**YEDİNCİ YARIYIL**

			<b>Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)</b>	<b>Uygulanan AKTS kredisi</b>
EE	451 Haberleşme Sistemleri II	(3-2) 4		7
	Elektrik Mühendisliği Seçmeli	(3-0) 3		6
	Elektrik Mühendisliği Seçmeli	(3-0) 3		6
	Matematik / Fen / Mühendislik Seçmeli	(3-0) 3		5
	Matematik / Fen / Mühendislik Seçmeli	(3-0) 3		5
EE	400 Staj II	Kredisiz		5
<b>Dönem Kredisi :</b>			<b>16</b>	<b>34</b>

**SEKİZİNCİ YARIYIL**

			<b>Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)</b>	<b>Uygulanan AKTS kredisi</b>
	Elektrik Mühendisliği Seçmeli	(3-0) 3		6
	Elektrik Mühendisliği Seçmeli	(3-0) 3		6
	Elektrik Mühendisliği Seçmeli	(3-0) 3		6
	Matematik / Fen / Mühendislik Seçmeli	(3-0) 3		5
	Matematik / Fen / Mühendislik Seçmeli	(3-0) 3		5
EE	400 Staj II	Kredisiz		
<b>Dönem Kredisi :</b>			<b>15</b>	<b>28</b>

**Toplam Kredi :  
142**

248

**ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ DERS LİSTESİ**

			<b>Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)</b>	<b>Uygulanan AKTS kredisi</b>
EE	311 Sayısal Elektronik	(3-0) 3		6
EE	334 Elektrik Mühendisleri için Sayısal Hesaplamaya Giriş	(3-0) 3		6
EE	401 Yapay Sinir Ağları	(3-0) 3		6
EE	411 Fotoniğin Temelleri	(3-0) 3		6
EE	412 Optik Haberleşme	(3-0) 3		6

EE	423 Antenler	(3-0) 3	6
EE	425 Mikrodalga Mühendisliği	(3-0) 3	6
EE	426 Mikrodalga ve Anten Ölçümlerine Giriş	(1-4) 3	6
EE	430 Sistem Biyolojisine Giriş	(3-0) 3	6
EE	431 Görüntü ve Video İşlemeye Giriş	(3-0) 3	6
EE	432 Konuşma İşleme	(3-0) 3	6
EE	433 Sayısal İşaret İşlemeye Giriş	(3-0) 3	6
EE	434 Biyomedikal Sinyal İşleme	(3-0) 3	6
EE	436 Sinyal İşleme ve Sistem Kontrolün Matematiksel Temelleri	(3-0) 3	6
EE	440 Kablosuz Ağ Teknolojileri	(3-0) 3	6
EE	442 Bilgisayar Ağları	(3-0) 3	6
EE	443 Gömülü Sistemler	(3-2) 4	6
EE	444 CMOS Tümlşik Devre Tasarımına Giriş	(3-0) 3	6
EE	452 Sayısal Dalga Biçimi Kodlaması	(3-0) 3	6
EE	455 Gezgin İletişim	(3-0) 3	6
EE	461 Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemleri	(3-0) 3	6
EE	462 Optimal Kontrol	(3-0) 3	6
EE	463 Robotiğe Giriş	(3-0) 3	6
EE	465 Endüstriyel Güç Elektroniği	(3-0) 3	6
EE	466 İleri Endüstriyel Güç Elektroniği	(3-2) 4	6
EE	467 Sayısal Kontrol Sistemlerine Giriş	(3-0) 3	6
EE	472 Doğrusal Olmayan Zaman Serileri Analizi	(3-0) 3	6
EE	491 Proje	(3-0) 3	6
EE	492 Proje	(3-0) 3	6
EE	499 Ortak Eğitim Dersi	(0-6) 3	10