

Mühendislik Fakültesi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce)

Genel Toplam | Ortalama Yarıyıl Ders = $[48 / 8 = 6] + 3 = 9$ | T = 123 | U = 38 | Toplam Saat = 161 | Kredi = 142
| ECTS = 240

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA121	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
2	CHEM107	Temel Kimya	4	0	4	6
3	CSE141	Bilgisayar Programlamaya Giriş	3	2	4	6
4	EE101	Elektrik Mühendisliğine Giriş	2	0	2	3
5	MATH101	Matematik I	4	0	4	6
6	PHYS101	Fizik I	4	0	4	5
7	TRD121	Türk Dili I	2	0	2	2
TOPLAM			21	2	22	30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA122	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
2	CSE142	Orta Düzey Programlama	3	2	4	8
3	MATH102	Matematik II	4	0	4	6
4	MATH256	Lineer Cebir	3	0	3	4
5	PHYS102	Fizik II	4	0	4	6
6	PHYS103	Fizik Lab	0	2	1	2
7	TRD122	Türk Dili II	2	0	2	2
TOPLAM			18	4	20	30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CSE225	Veri Yapıları	3	2	4	7
2	EE201	Elektrik Devreleri I	3	2	4	5
3	EE221	EE için Bilgisayar Araçları	2	2	3	5
4	MATH255	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	5
5	MSE272	Malzeme Bilimine Giriş	3	0	3	5
6	NTExxx	Teknik Olmayan Seçmeli - 1	2	0	2	3
TOPLAM			16	6	19	30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CSE238	Sistem Programlaması	2	2	3	6
2	EE202	Elektrik Devreleri II	3	2	4	7
3	MATH257	Ayrık Matematik	3	0	3	5
4	MATH259	Sayısal Yöntemler	3	0	3	4
5	NTExxx	Teknik Olmayan Seçmeli - 2	2	0	2	3
6	STAT253	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	5
TOPLAM			16	4	18	30

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CSE315	Sayısal Tasarım	3	2	4	6
2	CSE363	Nesne Tabanlı Yazılım Tasarımı	3	0	3	5
3	ECON203	Ekonomiye Giriş	3	0	3	4
4	EE300	Yaz Stajı I	0	0	0	3
5	EE311	Elektronik I	3	2	4	6
6	EE361	Sinyaller ve Sistemler	3	2	4	6
TOPLAM			15	6	18	30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ECON204	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2	3
2	EE312	Elektronik II	3	2	4	7
3	EE352	Elektromanyetiğin Temelleri	3	0	3	6
4	EE372	Sistem Dinamiği ve Kontrolü	3	2	4	7
5	EE382	Haberleşme Mühendisliği	3	2	4	7
TOPLAM			14	6	17	30

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	EE400	Yaz Stajı II	0	0	0	3
2	EE441	Enerji Dönüşümü	3	2	4	6
3	EE497	Mühendislik Projesi I	0	4	2	8
4	NTExxx	Teknik olmayan Seçmeli - 3	2	0	2	3
5	TExxx	Teknik Seçmeli - 1	3	0	3	5
6	TExxx	Teknik Seçmeli - 2	3	0	3	5
TOPLAM			11	6	14	30

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	EE498	Mühendislik Projesi II	0	4	2	11
2	LAW203	İş Hukuku ve Etiği	3	0	3	4
3	TExxx	Teknik Seçmeli - 3	3	0	3	5
4	TExxx	Teknik Seçmeli - 4	3	0	3	5
5	TExxx	Teknik Seçmeli - 5	3	0	3	5
TOPLAM			12	4	14	30

TE1..5: 7-8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CSE414	VLSI Devre Tasarımı	3	0	3	5
2	CSE453	Bilgi Sistemleri: Analiz ve Tasarım	3	0	3	5
3	CSE456	Bilgi Sistemleri Yönetimi	3	0	3	5
4	CSE457	Bilgi Sistemleri Güvenliği	3	0	3	5
5	CSE460	Programlama Dilleri İlkeleri	3	0	3	5
6	CSE466	Kriptolojiye Giriş	3	0	3	5
7	CSE474	Bilgisayar Ağları	3	0	3	5
8	CSE475	Kablosuz ve Mobil Ağlar	3	0	3	5
9	CSE482	Yapay Zeka	3	0	3	5
10	CSE483	Bilgisayar Grafikleri	3	0	3	5
11	CSE484	Multimedya Sistemleri	3	0	3	5
12	CSE488	Makine Öğrenmesi	3	0	3	5
13	EE411	Elektronik Ölçme ve Enstrümantasyon Teknikleri	3	0	3	5
14	EE412	Sayısal Elektronik	3	0	3	5
15	EE413	Haberleşme Elektronik	3	0	3	5
16	EE414	Endüstriyel Elektronik	3	0	3	5
17	EE415	Op-Ampları ve Uygulamaları	3	0	3	5
18	EE416	Entegre Devre Tasarımı	3	0	3	5
19	EE417	Elektrik Ekipmanları ve Uygulamaları	3	0	3	5
20	EE437	Mikroişlemciler	3	0	3	5
21	EE442	Elektrik Enerjisinin Kullanımı	3	0	3	5

22	EE443	Statik Güç Dönüşümü	3	0	3	5
23	EE444	Güç Sistem Analizi I	3	0	3	5
24	EE445	Güç Sistem Analizi II	3	0	3	5
25	EE446	Elektrik Dağıtım Sistemleri	3	0	3	5
26	EE447	Yüksek Gerilim Tekniği I	3	0	3	5
27	EE448	Yüksek Gerilim Tekniği II	3	0	3	5
28	EE449	Güç Sistemi Koruma	3	0	3	5
29	EE451	Elektromanyetik Dalgalar	3	0	3	5
30	EE452	Antenler ve Yayılım	3	0	3	5
31	EE453	Mikrodalgalar	3	0	3	5
32	EE461	Sayısal Sinyal İşlemeye Giriş	3	0	3	5
33	EE462	Görüntü İşlemeye Giriş	3	0	3	5
34	EE471	Lineer Sistem Teorisi	3	0	3	5
35	EE472	Kontrol Teknolojisi ve Tasarımı	3	0	3	5
36	EE473	Optimizasyon Teorisine Giriş	3	0	3	5
37	EE474	Ayrık Zamanlı Sistemler	3	0	3	5
38	EE475	Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemleri	3	0	3	5
39	EE476	Süreç Kontrolü	3	0	3	5
40	EE481	Bilgi Teorisine Giriş	3	0	3	5
41	EE482	Sayısal Haberleşme	3	0	3	5
42	EE483	Mobil İletişim	3	0	3	5
43	EE491	Elektrik ve Elektronik Mühendisliğinde Özel Konular	3	0	3	5
TOPLAM			129	0	129	215