



Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ

Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Elektrik-Elektronik Mühendisliği

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
251511101	Matematik I	4+0+0	Zorunlu	6
251511102	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3+1+0	Zorunlu	5
251511103	Programlamaya Giriş	2+2+0	Zorunlu	5
251511104	Fizik I	3+0+0	Zorunlu	5
251511105	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	2+0+0	Zorunlu	3
431211301	Yabancı Dil I: İngilizce	2+0+0	Zorunlu	2
740011301	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
750011301	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
251512101	Matematik II	4+0+0	Zorunlu	6
251512102	Fizik II	3+1+0	Zorunlu	5
251512103	Bilgisayar Programlama	2+2+0	Zorunlu	5
251512104	Lineer Cebir	3+0+0	Zorunlu	5
431212301	Yabancı Dil II: İngilizce	2+0+0	Zorunlu	2
730012301	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1+2+0	Zorunlu	3
740012301	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
750012301	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
235121312	Ahilik Kültürü ve Meslek Ahlakı	2+0+0	Zorunlu	2
251521101	Devre Analizi I	4+2+0	Zorunlu	7
251521102	Dijital Sistemler I	3+0+0	Zorunlu	6
251521103	Diferansiyel Denklemler	4+0+0	Zorunlu	6
251521104	Kompleks Değişkenler Teorisi	3+0+0	Zorunlu	5
251521105	Elektromanyetik Alan Teorisi	3+0+0	Zorunlu	4
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
251522101	Devre Analizi II	4+2+0	Zorunlu	7
251522102	Dijital Sistemler II	3+2+0	Zorunlu	7
251522103	Nümerik Yöntemler	3+0+0	Zorunlu	5
251522104	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3+0+0	Zorunlu	4
251522105	İleri İngilizce	3+0+0	Zorunlu	4
251522106	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Zorunlu	3
Toplam AKTS				30

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
251531101	Elektronik I	3+2+0	Zorunlu	6
251531102	Sinyaller ve Sistemler	3+0+0	Zorunlu	6
251531103	Elektromekanik Enerji Dönüşümü I	3+1+0	Zorunlu	5
251531104	Staj I	0+0+0	Zorunlu	5
2515 SEÇ I	Teknik Seçmeli	3+0+0	Seçmeli	5
2515 SEÇ II	Teknik Olmayan Seçmeli	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

251531201	Güç Elektroniği I	3+0+0	Seçmeli	5
251531202	Mikrodalga Teorisi	3+0+0	Seçmeli	5
251531226	Girişimcilik Ve Proje Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
251532101	Otomatik Kontrol	3+2+0	Zorunlu	6

251532102	Elektromekanik Enerji Dönüşümü II	3+1+0	Zorunlu	6
251532103	Olasılık ve İstatistik	3+0+0	Zorunlu	5
2515 SEÇ III	Teknik Seçmeli	6+0+0	Seçmeli	10
2515 SEÇ IV	Teknik Olmayan Seçmeli	2+0+0	Seçmeli	3

Toplam AKTS 30

251532201	Güç Elektronikleri II	3+0+0	Seçmeli	5
251532202	Elektronik II	3+0+0	Seçmeli	5
251532203	Mikroişlemciler	3+0+0	Seçmeli	5
251532204	Haberleşmeye Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
251532225	Sağlıklı Beslenme	2+0+0	Seçmeli	3
251532226	İlk Yardım	2+0+0	Seçmeli	3

7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
251541101	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarımı	2+3+0	Zorunlu	7
251541102	Staj II	0+0+0	Zorunlu	5
2515 SEÇ V	Teknik Seçmeli	9+0+0	Seçmeli	15
2515 SEÇ VI	Teknik Olmayan Seçmeli	2+0+0	Seçmeli	3

Toplam AKTS 30

251541201	Dijital Sinyal İşleme I	3+0+0	Seçmeli	5
251541202	Güç Sistemleri Analizi I	3+0+0	Seçmeli	5
251541203	Elektrik Enerjisi Üretimi	3+0+0	Seçmeli	5
251541204	Elektrik Motorları ve Sürücüler	3+0+0	Seçmeli	5
251541205	Endüstriyel Kontrol	3+0+0	Seçmeli	5
251541206	Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	5
251541207	Enstrümantasyon Elektronikleri	3+0+0	Seçmeli	5
251541208	Dijital Haberleşme	3+0+0	Seçmeli	5
251541209	Optoelektronik	3+0+0	Seçmeli	5
251541210	Fiber Optik	3+0+0	Seçmeli	5
251541225	Mühendislik Etiği	2+0+0	Seçmeli	3
251541226	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	2+0+0	Seçmeli	3
251541227	İşletmecilik	2+0+0	Seçmeli	3

8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
251542101	Bitirme Projesi	0+4+0	Zorunlu	9
2515 SEÇ VII	Teknik Seçmeli	9+0+0	Seçmeli	15
2515 SEÇ VIII	Teknik Olmayan Seçmeli	4+0+0	Seçmeli	6

Toplam AKTS 30

251542201	Dijital Sinyal İşleme II	3+0+0	Seçmeli	5
251542202	Güç Sistemleri Analizi II	3+0+0	Seçmeli	5
251542203	Elektrik Enerjisi İletimi ve Dağıtımı	3+0+0	Seçmeli	5
251542204	Elektrik Tesislerinde Koruma	3+0+0	Seçmeli	5
251542205	Yüksek Gerilim Tekniği	3+0+0	Seçmeli	5
251542206	Aydınlatma Temelleri ve Elektrik Tesisatı	3+0+0	Seçmeli	5
251542207	Elektrikli Araç Teknolojisi	3+0+0	Seçmeli	5
251542208	Antenler	3+0+0	Seçmeli	5
251542209	Kablosuz ve Gezgin Haberleşme	3+0+0	Seçmeli	5
251542210	Optik Haberleşme	3+0+0	Seçmeli	5
251542211	Fotoniğin Temelleri	3+0+0	Seçmeli	5
251542225	Web Tasarımı	2+0+0	Seçmeli	3
251542226	Türkiye'nin Yönetim Yapısı	2+0+0	Seçmeli	3
251542227	Siyasal İdeolojiler	2+0+0	Seçmeli	3
251542228	Demokrasi ve İnsan Hakları	2+0+0	Seçmeli	3