



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
251511105	Elektrik Elektronik Müh. Giriş	2+0+0	Zorunlu	3
251511108	Matematik I	4+0+0	Zorunlu	5
251511109	Bilgisayar Programlama I	2+2+0	Zorunlu	5
251511110	Fizik I	3+0+0	Zorunlu	4
251511112	Genel Kimya	2+1+0	Zorunlu	4
431211301	Yabancı Dil I: İngilizce	2+0+0	Zorunlu	2
730011301	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1+2+0	Zorunlu	3
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
251512105	Matematik II	4+0+0	Zorunlu	5
251512106	Fizik II	3+1+0	Zorunlu	4
251512107	Bilgisayar Programlama II	2+2+0	Zorunlu	5
251512108	Lineer Cebir	3+0+0	Zorunlu	3
251512109	Elektrik ve Elektronik Elemanlar ve Ölçme Teknikleri	1+2+0	Zorunlu	3
251512110	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2+2+0	Zorunlu	4
431212301	Yabancı Dil II: İngilizce	2+0+0	Zorunlu	2
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
251521110	Devre Analizi-I	3+0+0	Zorunlu	4
251521111	Devre Analizi-I Laboratuvarı	0+2+0	Zorunlu	2
251521112	Lojik Devreler	3+0+0	Zorunlu	4
251521113	Lojik Devreler Laboratuvarı	0+2+0	Zorunlu	2
251521114	Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Zorunlu	4
251521115	Mühendislik Matematiği	3+0+0	Zorunlu	4
251521116	Teknik Yabancı Dil	3+0+0	Zorunlu	3
251521117	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0+0	Zorunlu	2
2515SEÇ-I	Seçmeli-I	2+0+0	Seçmeli	3
251521221	Kariyer Planlama	2+0+0	Seçmeli	3
251521222	Mühendislik Ekonomisi	2+0+0	Seçmeli	3
251521223	Mühendislik Etiği	2+0+0	Seçmeli	3
251521224	Afet Bilinci ve Toplum Dayanışması	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
251522111	Devre Analizi-II	3+0+0	Zorunlu	4
251522112	Devre Analizi-II Laboratuvarı	0+2+0	Zorunlu	2
251522113	Elektronik-I	3+0+0	Zorunlu	5
251522114	Elektronik-I Laboratuvarı	0+2+0	Zorunlu	2
251522115	Sayısal Çözümleme	3+0+0	Zorunlu	4
251522116	Elektromanyetik Alan Teorisi	3+0+0	Zorunlu	5
251522117	Yapay Zekâya Giriş	2+0+0	Zorunlu	3
251522118	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0+0	Zorunlu	2
2515SEÇ-II	Seçmeli-II	2+0+0	Seçmeli	3
251522221	Gönüllülük Çalışmaları	2+0+0	Seçmeli	3
251522222	Sürdürülebilirlik ve Çevre	2+0+0	Seçmeli	3
251522223	Toplumsal Katkı	2+0+0	Seçmeli	3
251522224	Obezite ve Sosyal Bağımlılık	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
251531111	Elektronik-II	3+0+0	Zorunlu	4
251531112	Elektronik-II Laboratuvarı	0+2+0	Zorunlu	2
251531113	Elektrik Makineleri-I	3+0+0	Zorunlu	4
251531114	Olasılık Teorisi ve İstatistik	3+0+0	Zorunlu	3
251531115	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3+0+0	Zorunlu	4
251531116	İşaretler ve Sistemler	3+0+0	Zorunlu	3
251531117	Yaz Stajı-I	0+0+0	Zorunlu	3
2515SEÇ-III	Seçmeli-III	2+10+0	Seçmeli	4
251531203	Bilgisayar Destekli Mikrodenetleyici Uygulamaları	2+1+0	Seçmeli	4
251531204	Programlanabilir Lojik Elemanlara Giriş	2+1+0	Seçmeli	4
251531205	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	2+1+0	Seçmeli	4
2515SEÇ-IV	Seçmeli-IV	2+0+0	Seçmeli	3
251531227	Girişimcilik	2+0+0	Seçmeli	3
251531228	Mühendislikte Satış ve Pazarlama	2+0+0	Seçmeli	3
251531229	İşletmecilik	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
251532109	Otomatik Kontrol	3+1+0	Zorunlu	4
251532110	Haberleşme Teorisi	3+0+0	Zorunlu	3
251532111	Haberleşme Laboratuvarı	0+2+0	Zorunlu	2
251532112	Elektrik Makineleri-II	3+0+0	Zorunlu	4
251532113	Elektrik Makineleri Laboratuvarı	0+2+0	Zorunlu	2
251532114	Elektrik Tesisleri	3+0+0	Zorunlu	4
OSD	Ortak Seçmeli Ders	2+0+0	Seçmeli	3
2515SEÇ-V	Seçmeli-V	6+0+0	Seçmeli	8
251532205	Elektromekanik Kumanda Sistemleri ve Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	4
251532206	Mikrodalga Tekniği	3+0+0	Seçmeli	4
251532207	Entegre Devreler	3+0+0	Seçmeli	4
251532208	Elektronik Devre Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	4
251532209	Örüntü Tanıma	3+0+0	Seçmeli	4
251532210	Yapay Sinir Ağları	3+0+0	Seçmeli	4
251532211	Güç Elektroniği	3+0+0	Seçmeli	4
Toplam AKTS				30

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
251541103	Yaz Stajı-II	0+0+0	Zorunlu	3
251541104	Tasarım ve Uygulama	2+2+0	Zorunlu	6
251541105	Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtım	3+0+0	Zorunlu	3
251541106	İş Hayatı için Yabancı Dil	2+0+0	Zorunlu	2
2515SEÇ-VI	Seçmeli-VI	12+0+0	Seçmeli	16
251541218	Aydınlatma Tekniği ve İç Tesisat	3+0+0	Seçmeli	4
251541219	Güç Sistemleri Analizi	3+0+0	Seçmeli	4
251541220	Enerji Üretimi	3+0+0	Seçmeli	4
251541221	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	4
251541222	Güç Elektroniği Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	4
251541223	Arıza Analizi	3+0+0	Seçmeli	4
251541224	Özel Elektrik Makineleri	3+0+0	Seçmeli	4
251541225	Dijital Sinyal İşleme	3+0+0	Seçmeli	4
251541226	Haberleşme Elektroniği	3+0+0	Seçmeli	4
251541227	Gömülü Sistemler	3+0+0	Seçmeli	4
251541228	Görüntü İşleme	3+0+0	Seçmeli	4
251541229	Enstrumantasyon Elektroniği	3+0+0	Seçmeli	4
251541230	Makine Öğrenmesi	3+0+0	Seçmeli	4
251541231	Biyomedikal Sistemler	3+0+0	Seçmeli	4
251541232	Robotiğe Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
251541233	Antenler	3+0+0	Seçmeli	4
251541234	Radar Sistemleri Temelleri	3+0+0	Seçmeli	4
251541235	Web Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	4
251541236	Sanal ve Karma Gerçeklik	3+0+0	Seçmeli	4
251541237	Sensörler ve Algılayıcılar	3+0+0	Seçmeli	4
251541238	Tıp Elektroniği	3+0+0	Seçmeli	4
251541239	Senkron Motor Sürücüler	3+0+0	Seçmeli	4
251541240	Veri Madenciliği	3+0+0	Seçmeli	4
Toplam AKTS				30

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
251542102	Bitirme Projesi	2+2+0	Zorunlu	6
251542103	Yüksek Gerilim Tekniği	3+0+0	Zorunlu	4
2515SEÇ-VII	Seçmeli-VII	15+0+0	Seçmeli	20
251542219	Bilgisayar Destekli Elektrik Makine Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	4
251542220	Yenilenebilir Enerji Sistemleri Laboratuvarı	3+0+0	Seçmeli	4
251542221	Uydu Haberleşmesi	3+0+0	Seçmeli	4
251542223	Aktif Filtre Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	4
251542224	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	4
251542225	Kablosuz ve Gezgin Haberleşme	3+0+0	Seçmeli	4
251542226	Hibrit ve Elektrik Araç Teknolojisi	3+0+0	Seçmeli	4
251542227	Enerji Depolama Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	4
251542228	Nanoteknoloji	3+0+0	Seçmeli	4
251542229	Opto Elektronik	3+0+0	Seçmeli	4
251542230	Fiber Optik	3+0+0	Seçmeli	4
251542231	Elektromanyetik Uyumluluk	3+0+0	Seçmeli	4
251542232	Yapay Zekâ ve Mühendislik Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	4
251542233	Elektromanyetik Dalgaların Biyolojik Etkileri	3+0+0	Seçmeli	4
251542234	Lazer Teorisi	3+0+0	Seçmeli	4
251542235	Endüstriyel Robotlar ve Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	4
251542236	Akıllı Şebekeler	3+0+0	Seçmeli	4
251542237	Video Kodlamaya Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
251542238	Asenkron Motor Sürücüleri	3+0+0	Seçmeli	4
Toplam AKTS				30