

T.C. KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK ve MİMARLIK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI (GÜNCEL)

BİRİNCİ YIL

1. Yarıyıl							2. Yarıyıl						
KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K	AKTS
EMU 101	Elektrik Elektronik Müh. Temelleri I	Z	3	0	3	3	EMU 102	Elektrik Elektronik Müh. Temelleri II	Z	3	0	3	3
EMU 103	Matematik I	Z	4	0	4	7	EMU 104	Algoritmalar ve Programlama	Z	2	2	3	3
EMU 105	Fizik I	Z	4	0	4	6	EMU 106	Matematik II	Z	4	0	4	7
EMU 107	Genel Kimya	Z	3	0	3	5	EMU 108	Fizik II	Z	4	0	4	6
AIITL 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2	2	EMU 110	Lineer Cebir	Z	4	0	4	5
TDL 103	Türk Dili I	Z	2	0	2	2	AIITL 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2	2
YDL 105	Yabancı Dil I	Z	2	0	2	2	TDL 104	Türk Dili II	Z	2	0	2	2
OSD	Ortak Seçmeli Ders	S	2	0	2	3	YDL106	Yabancı Dil II	Z	2	0	2	2
Toplam							Toplam						

İKİNCİ YIL

3. Yarıyıl							4. Yarıyıl						
KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K	AKTS
EMU 201	Devre Teorisi I	Z	4	0	4	4	EMU 202	Devre Teorisi II	Z	4	0	4	4
EMU 203	Elektronik I	Z	4	0	4	4	EMU 204	Elektronik II	Z	4	0	4	4
EMU 205	Elektromanyetik Alan Teorisi I	Z	3	0	3	3	EMU 206	Sayısal Elektronik	Z	4	0	4	5
EMU 209	Devre Teorisi Laboratuvarı	Z	0	2	1	2	EMU 210	Sayısal Elektronik Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
EMU 211	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	4	7	EMU 212	Elektronik Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
EMU 215	Ayrık Matematik	Z	4	0	4	7	EMU 214	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	3	5
OSD	Ortak Seçmeli Ders	S	2	0	2	3	Teknik Seçmeli-1 grubundan 8 AKTS ders alınacak						
Toplam							Toplam						
Teknik Seçmeli-1 (Toplam 8 AKTS ders alınacak)													
							EMU 208	Elektromanyetik Alan Teorisi II	S	3	0	3	4
							EMU 216	Elektromanyetik Dalga Teorisi	S	3	0	3	4
							EMU 218	Proje Hazırlama ve Yönetimi Eğitimi	S	3	0	3	4
							EMU 220	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	3	0	3	4
							EMU 222	Mühendislik Ekonomisi	S	3	0	3	4
							EMU 224	Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi	S	3	0	3	4
							EMU 226	Mühendislik Etiği ve Kişisel Gelişim	S	3	0	3	4
							EMU 228	Yönetim ve Organizasyon	S	3	0	3	4

ÜÇÜNCÜ YIL

5. Yarıyıl							6. Yarıyıl						
KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K	AKTS
EMU 303	Sinyaller ve Sistemler	Z	3	0	3	3	EMU 302	Elektrik Makinaları	Z	3	0	3	3
EMU 305	Kontrol Sistemleri	Z	4	0	4	4	EMU 308	Elektrik Makinaları Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
EMU 307	Sinyal İşleme ve Haberleşme Laboratuvarı	Z	0	2	1	2	EMU 324	Mikrodenetleyiciler	Z	3	0	3	3
EMU 309	Kontrol Laboratuvarı	Z	0	2	1	2	EMU 326	Mikrodenetleyici Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
EMU 323	Nümeric Analiz	Z	3	0	3	5	EMU 328	Teknik İngilizce II	Z	3	0	3	4
EMU 325	Teknik İngilizce I	Z	3	0	3	4	Teknik Seçmeli-3 grubundan 16 AKTS ders alınacak						
Teknik Seçmeli-2 grubundan 10 AKTS ders alınacak							Teknik Seçmeli-3 grubundan 16 AKTS ders alınacak						
Toplam							Toplam						
Teknik Seçmeli-2 (Toplam 10 AKTS ders alınacak)													
EMU 301	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	S	3	0	3	5	EMU 306	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	S	2	2	3	4
EMU 311	Endüstriyel Elektronik	S	3	0	3	5	EMU 312	Sayısal Haberleşme	S	3	0	3	4
EMU 313	Enerji İletim ve Dağıtım I	S	3	0	3	5	EMU 314	Elektrik Elektronik Ölçme	S	3	0	3	4
EMU 315	Sayısal Tasarım	S	3	0	3	5	EMU 316	Enerji İletim ve Dağıtım II	S	3	0	3	4
EMU 317	Antenler ve Mikrodalga Tekniği	S	3	0	3	5	EMU 318	Programlanabilir Denetleyiciler	S	3	0	3	4
EMU 319	Haberleşmeye Giriş	S	3	0	3	5	EMU 320	Güç Elektroniği	S	3	0	3	4
EMU 327	Girişimcilik	S	3	0	3	5	EMU 322	Katıhal Elektroniğinin Temelleri	S	3	0	3	4

DÖRDÜNCÜ YIL

7. Yarıyıl							8. Yarıyıl						
KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K	AKTS
EMU 401	EE Mühendisliği Tasarımı	Z	0	2	1	5	EMU 402	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	20	15	30
EMU 403	Yaz Stajı	Z	0	0	0	5							
Teknik Seçmeli-4 grubundan 20 AKTS ders alınacak							Teknik Seçmeli-4 grubundan 20 AKTS ders alınacak						
Toplam							Toplam						
Teknik Seçmeli-4 (Toplam 20 AKTS ders alınacak)													
EMU 405	Güç Sistem Analizi	S	3	0	3	5							
EMU 407	Aydınlatma ve İç Tesisat Projesi	S	3	0	3	5							
EMU 409	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	S	3	0	3	5							
EMU 411	Güç Sistemlerinde Koruma	S	3	0	3	5							
EMU 413	Yüksek Gerilim Tekniği	S	3	0	3	5							
EMU 415	Kontrol Sistemleri Tasarımı	S	3	0	3	5							
EMU 417	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri	S	3	0	3	5							
EMU 421	Robotik	S	3	0	3	5							
EMU 423	Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemleri	S	3	0	3	5							
EMU 425	Filtre Tasarımı	S	3	0	3	5							
EMU 427	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	S	3	0	3	5							
EMU 429	Analog Devre Tasarımı	S	3	0	3	5							
EMU 431	Süperiletkenliğin Temelleri	S	3	0	3	5							
EMU 433	Yapay Sinir Ağları	S	3	0	3	5							
EMU 435	Kablosuz Haberleşme	S	3	0	3	5							
EMU 437	Uydu Haberleşmesi	S	3	0	3	5							
EMU 439	Bilgisayar Ağ Teknolojileri	S	3	0	3	5							
EMU 441	Sayısal İşaret İşleme	S	3	0	3	5							
EMU 443	Görüntü İşleme	S	3	0	3	5							
EMU 445	Python ile Yapay Öğrenme	S	3	0	3	5							
EMU 449	Optik Haberleşme Sistemleri	S	3	0	3	5							
EMU 451	Özel Elektrik Makinaları	S	3	0	3	5							
EMU 453	Elektrik Motor Sürücücüleri	S	3	0	3	5							

GENEL KREDİ TOPLAMI 163 240 AKTS Z-S = Zorunlu - Seçmeli
ZORUNLU DERS KREDİSİ 123 180 AKTS K= Kredi
SEÇMELİ DERS KREDİSİ 40 60 AKTS T= Teorik U= Uygulama

Öğrenci mezun olabilmek için 8. yarıyılın sonunda toplam 240 AKTS ders almak, 6. yarıyıldan sonra 30 günlük stajını yapmak, 8.yarıyıldaki İşletmede Mesleki Eğitimi tamamlamak zorundadır.