

T.C. KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ NORMAL ÖĞRETİM
2022-2023 ÖĞRETİM PLANI

1.YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1202102	Elektroteknik		3+0	6	GR..1	Prof.Dr. Salih GÜNEŞ
			3+0	6	GR..2	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim ŞEFLEK
1202103	Teknik Resim		2+0	2	-	
1202104	Matematik I		4+2	6	GR..1	
			4+2	6	GR..2	
1202105	Fizik I		2+2	6	GR..1	
			2+2	6	GR..2	
1202106	Kimya		2+2	5	GR..1	
			2+2	5	GR..2	
1202107	Türk Dili ve Edebiyatı I		2+0	2	-	
1202108	Atatürk İnkeleri ve İnk. Tarihi I		2+0	2	-	
1202121	Yabancı Dil I		3+0	3	-	
1202129	Elektroteknik		3+0	4	GR..1	Prof.Dr. Salih GÜNEŞ
			3+0	4	GR..2	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim ŞEFLEK
Toplam AKTS				30		

2.YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1202202	Elektrik-Elektronik Ölçmeleri		3+0	6	GR..1	Prof. Dr. Ercan YALDIZ
			3+0	6	GR..2	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1202205	Matematik II		4+2	6	GR..1	
			4+2	6	GR..2	
1202206	Fizik II		2+2	6	GR..1	
			2+2	6	GR..2	
1202207	Türk Dili ve Edebiyatı II		2+0	2	-	
1202208	Atatürk İnkeleri ve İnk. Tarihi II		2+0	2	-	
1202210	Bilgisayar Programlama I		3+0	5	GR..1	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Elif CANBİLEN
			3+0	5	GR..2	Dr. Öğr. Üyesi Kemal ERDOĞAN
1202221	Yabancı Dil II		3+0	3	-	
Toplam AKTS				30		

3.YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1202301	Devre Analizi I		3+0	5	GR..1	Prof. Dr. Salih GÜNEŞ
			3+0	5	GR..2	Dr. Öğr. Üyesi Kemal ERDOĞAN
1202304	Elektronik I		3+0	5	GR..1	Prof. Dr. Seral ÖZŞEN
			3+0	5	GR..2	Doç. Dr. Murat CEYLAN
1202303	Diferansiyel Denklemler		3+0	4	GR..1	Prof. Dr. Ercan YALDIZ
			3+0	4	GR..2	Doç. Dr. Levent SEYFİ
1202307	Mühendislik Mekanik		3+0	4	-	
1202308	Bilgisayar Programlama II	1202210 (FF)	3+0	5	GR..1	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Elif CANBİLEN
			3+0	5	GR..2	Dr. Öğr. Üyesi Kemal ERDOĞAN
1202311	Temel Elektrik ve Ölçme Lab.		0+(2x2)	2	-	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
						Öğr. Gör. Dr. Yalçın EZGİNCİ
1202312	Lojik Devreler		3+0	5	GR..1	Doç. Dr. Rahime CEYLAN
			3+0	5	GR..2	Dr. Öğr. Üyesi Hasan KOYUNCU
1202313	Bilgisayar Programlama II	1202210(FF)	3+0	3	GR..1	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Elif CANBİLEN
			3+0	3	GR..2	Dr. Öğr. Üyesi Kemal ERDOĞAN
1202314	İş Sağlığı ve Güvenliği I		2+0	2	GR..1	Dr. Öğr. Üyesi Umut ÖZKAYA
			2+0	2	GR..2	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim ŞEFLEK
Toplam AKTS				30		

4.YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1202401	Devre Analizi II		3+0	5	GR..1	Prof. Dr. Salih GÜNEŞ
			3+0	5	GR..2	Dr. Öğr. Üyesi Kemal ERDOĞAN
1202403	Elektronik II		3+0	5	GR..1	Prof. Dr. Seral ÖZŞEN
			3+0	5	GR..2	Doç. Dr. Murat CEYLAN
1202406	Elektromanyetik Alan Teorisi I		3+0	5	GR..1	Prof. Dr. Ercan YALDIZ
			3+0	5	GR..2	Dr. Öğr. Üyesi Umut ÖZKAYA
1202408	Devre Analizi Lab.		0+(2x2)	2	-	Prof. Dr. Salih GÜNEŞ
						Öğr. Gör. Dr. Yalçın EZGİNCİ
1202409	Elektronik Lab.		0+(2x2)	2	-	Prof. Dr. Seral ÖZŞEN
						Doç. Dr. Murat CEYLAN
1202411	Olasılık ve İstatistik		2+0	2	GR..1	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
			2+0	2	GR..2	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
1202412	Lojik Devre Tasarımı		3+2	7	GR..1	Doç. Dr. Rahime CEYLAN
			3+2	7	GR..2	Dr.Öğr. Üyesi Hasan KOYUNCU
1202413	İş Sağlığı ve Güvenliği II		2+0	2	GR..1	Dr. Öğr. Üyesi Umut ÖZKAYA
			2+0	2	GR..2	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim ŞEFLEK
1202416	Olasılık ve İstatistik		2+0	4	GR..1	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
			2+0	4	GR..2	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
Toplam AKTS				30		

5.YARIYIL

Zorunlu Dersler

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1202501	Elektrik Makinaları I		3+0	5	GR.-1	Prof. Dr. A. Afşin KULAKSIZ
			3+0		GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi E. Hasan DURSUN
1202503	Otomatik Kontrol I		3+0	5	GR.-1	Prof. Dr. Ömer AYDOĞDU
			3+0		GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi Akif DURDU
1202508	Elektromanyetik Alan Teorisi II		3+0	5	GR.-1	Prof. Dr. Ercan YALDIZ
			3+0		GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi Umut ÖZKAYA
1202510	Elektrik Mühendisliği Mat.		2+0	4	GR.-1	Doç. Dr. S. Sinan GÜLTEKİN
			2+0		GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1202536	Elektrik-Elektronik Tasarım-I		2+1	3	-	Bölüm Öğretim Elemanları
1202545	Staj-I			3	-	
25						
Seçmeli Dersler						
1202511	Elektronik Devre Tasarımı		2+0	3	-	Doç. Dr. Bayram AKDEMİR
1202512	Elektronik Devre Tasarımı Lab.	1202511 dersini alıyor olmak	0+2	2	-	Doç. Dr. Bayram AKDEMİR
1202513	Makine Elemanları		2+0	3	-	
1202514	Yüksek Gerilim Tekniği		3+0	4	-	Doç. Dr. Bahadır AKBAL
1202518	Biyomedikal Müh. Giriş		3+0	3	-	Öğr.Gör.Dr. Yalçın EZGİNCİ
1202519	Biyomedikal Müh. Giriş Lab.	1202518 dersini alıyor olmak	0+2	2	-	Öğr.Gör.Dr. Yalçın EZGİNCİ
1202521	Elektrik Enerjisi Yönetimi		2+0	3	-	Dr. Öğr. Üyesi Halil ÇİMEN
1202533	Filtre Tasarımı		2+0	3	-	Doç. Dr. Rahime CEYLAN
1202535	Mikrodenetleyiciler	1202308 (FF)	3+0	3	-	Doç. Dr. Üyesi Akif DURDU
1202537	Endüstriyel Robot Uygulamaları		3+0	3	-	Dr. Öğr. Üyesi Mücahid BARSTUĞAN
5						
Toplam AKTS				30		

STAJ I 20 İş Günü (80 Saat)

6.YARIYIL

Zorunlu Dersler

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1202603	Elektrik Makinaları II		3+0	6	GR.-1	Prof. Dr. A. Afşin KULAKSIZ
			3+0		GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi E. Hasan DURSUN
1202605	Otomatik Kontrol II		3+0	6	GR.-1	Prof. Dr. Ömer AYDOĞDU
			3+0		GR.-2	Doç. Dr. Üyesi Akif DURDU
1202607	Güç Elektroniği I		3+0	3	GR.-1	Prof. Dr. Ramazan AKKAYA
			3+0		GR.-2	Prof. Dr. Ramazan AKKAYA
1202621	Elektrik Makinaları Lab. I		0+(2x2)	2	-	Prof. Dr. A. Afşin KULAKSIZ Dr. Öğr. Üyesi E. Hasan DURSUN
1202636	Elektrik-Elektronik Tasarım-II		2+1	7	-	Bölüm Öğretim Elemanları
24						
Seçmeli Dersler						
1202614	Sinyaller ve Sistemler		3+0	3	-	Doç. Dr. S. Sinan GÜLTEKİN
1202616	Endüstriyel Otomasyon		2+2	3	-	Prof. Dr. Cemil SUNGUR
1202618	Medikal Görüntülemeye Giriş		2+0	3	-	Doç. Dr. Rahime CEYLAN
1202619	Sensörler ve Dönüştürücüler		2+0	3	-	Doç. Dr. Bayram AKDEMİR
1202631	Nümerik Yöntemler		3+0	3	-	Doç. Dr. Levent SEYFİ
1202633	İleri Sayısal Sistemler		3+0	3	-	Dr. Öğr. Üyesi Hasan KOYUNCU
1202634	Otomatik Kontrol Lab.		0+(2x2)	2	-	Prof. Dr. Ömer AYDOĞDU Doç. Dr. Akif DURDU
1202635	Mesleki Yabancı Dil		2+0	3	-	Dr. Öğr. Üyesi Halil ÇİMEN
6						
Toplam AKTS				30		

7.YARIYIL

Zorunlu Dersler

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1202701	Elek.-Elektro. Müh. Uygulaması I		2+1	7	-	Bölüm Öğretim Elemanları
1202745	Staj-II			3	-	
10						
Seçmeli Dersler						
1202702	Elektrik Enerji Üretimi		3+0	5	-	Dr. Öğr. Üyesi Halil ÇİMEN
1202703	Elektrik Enerjisi Dağıtımı		3+0	3	-	Doç. Dr. Bahadır AKBAL
1202705	Elektrik Makinaları III	1202501 (FF)	2+0	3	-	Dr. Öğr. Üyesi E. Hasan DURSUN
1202706	Elektrik Makinaları Lab. II	1202603 (FF)	0+2	2	-	Dr. Öğr. Üyesi E. Hasan DURSUN
1202717	Sayısal İşaret İşleme		3+0	3	-	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Elif CANBİLEN
1202720	Güç Elektronikleri II		2+2	3	-	Prof. Dr. Ramazan AKKAYA
1202721	Mikrodalga Tekniği		3+0	3	-	Doç. Dr. S.Sinan GÜLTEKİN
1202722	Programlanabilir Denetleyiciler	1202616 (FF)	3+0	3	-	Prof. Dr. Cemil SUNGUR
1202723	Haberleşme Tekniği		2+2	5	-	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Elif CANBİLEN
1202731	Yenilenebilir Enerji Kaynakları		2+0	3	-	Prof. Dr. Ramazan AKKAYA
1202735	Haberleşme Sist. Gürültü Analizi		3+0	3	-	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
1202739	Sayısal Görüntü İşleme		3+0	3	-	Doç. Dr. Murat CEYLAN
1202741	Mikrodenetleyici Tabanlı Sist.		3+0	3	-	
1202742	Aydınlatma ve İç Tesisat		3+0	3	-	Doç. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1202746	Yakın Alan Haberleşmesine Giriş		3+0	3	-	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
20						
Toplam AKTS 30						

STAJ II 20 İş Günü (80 Saat)

8.YARIYIL

Zorunlu Dersler

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1202801	Elek.- Elektro. Müh. Uygulaması II	1202701 dersini geçmiş olmak	2+1	8	-	Bölüm Öğretim Elemanları
1202817	İş Hukuku ve Etik		2+0	4	-	
12						
Seçmeli Dersler						
1202803	Elektrik Enerji İletimi		3+0	4	-	Doç. Dr. Bahadır AKBAL
1202804	Elektrik Tesislerinde Koruma	1202514 dersini geçmiş olmak	2+0	4	-	Doç. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1202805	Güç Sistem Analizi		3+0	4	-	Doç. Dr. Bahadır AKBAL
1202806	Motor Sürücü Uygulamaları	1202722 dersini geçmiş olmak	3+0	4	-	Dr. Öğr. Üyesi Mücahid BARSTUĞAN
1202812	Antenler ve Yayılma	1202508 (FF)	3+0	4	-	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1202814	Opto Elektronik		2+0	4	-	Öğr.Gör.Dr. Yalçın EZGİNCİ
1202816	Mühendislik Ekonomisi		2+0	3	-	
1202818	Sayısal Haberleşme Sist.	1202510 (FF)	2+2	4	-	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Elif CANBİLEN
1202826	Diş Aydınlatma		2+0	4	-	Doç. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1202828	Mikrodalga ve Antenler Lab.	1202721 (FF) veya 1202812 alıyor olmak	0+2	2	-	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1202835	Kablosuz Haberleşme Sistemleri		3+0	4	-	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
1202840	Robotiğe Giriş		3+0	4	-	Dr. Öğr. Üyesi Akif DURDU
1202843	Sayısal Kontrol Sistemleri		3+0	3	-	Prof. Dr. Ömer AYDOĞDU
1202845	Yapay Zekaya Giriş		2+0	4	-	Doç. Dr. Murat CEYLAN
18						
Toplam AKTS 30						

Genel Toplam AKTS = 240

Ortak zorunlu dersler (Türk Dili ve Ed. I ve II, Atatürk İlk. ve İnk. Tar. I ve II, Yab. Dil I ve II, İSG-I ve İSG-II): AKTS=18

(Ortak zorunlu dersler hariç) TOPLAM AKTS = 222

Zorunlu Ders = 191 AKTS

Seçmeli Ders = 49 AKTS

T.C. KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
NORMAL ÖĞRETİM PROGRAMI UYUM İLKELERİ ve ÖN KOŞULLARI
(2022-2023 Öğretim Yılı)

I. UYUM İLKELERİ:

1. 2020-21 öğretim yılında 5. Dönemden ilk kez ders almış olan ve sonraki öğrenciler Elektrik-Elektronik Tasarım-I dersinden sorumludur. Daha önceki öğrenciler bu dersin yerine aynı dönemden seçmeli ders olarak dönemlik 30 AKTS şartını sağlamalıdır.
2. 1202607 kodlu Güç Elektroniği I dersinin devamını 2020-21 öğretim yılı öncesinde almış ve kalmış öğrenciler, 21 AKTS zorunlu ve 9 AKTS seçmeli olmak kaydıyla ilgili dersi seçmeli olarak seçebilir. Söz konusu ders 2020-21 öğretim yılından itibaren 6. yarıyıldan ilk kez ders alan öğrenciler için zorunludur.
3. Dönemi değişen seçmeli dersleri daha önceden almış ve başarılı olmuş öğrenciler, aynı dersi farklı dönemde tekrar alamaz.
4. Dönemi değişen bir seçmeli dersi daha önceden alıp başarılı olamayan öğrenciler, yerine aynı dönemden başka bir seçmeli ders olarak dönemlik 30 AKTS şartını sağlamalıdır.
5. 3.yarıyıda 1202314 kodlu İş Sağlığı ve Güvenliği-I dersini 2015-2016 öğretim yılı ve sonrası kayıt yaptıran öğrenciler seçeceklerdir.
6. 1202308 kodlu Bilgisayar Programlama-II dersinden başarısız olanlar ve 2015-2016 öğretim yılı öncesi girişli öğrenciler bu dersi aynı kod ve isimle alacaklardır. 1202313 kodlu Bilgisayar Programlama-II dersini (1202314 kodlu İş Sağlığı ve Güvenliği-I dersi ile beraber) 2015-2016 öğretim yılı ve sonrası kayıt yaptıran öğrenciler seçeceklerdir.
7. 4.yarıyıda 1202413 kodlu İş Sağlığı ve Güvenliği-II dersini 2015-2016 öğretim yılı ve sonrası kayıt yaptıran öğrenciler seçeceklerdir.
8. 1202416 kodlu Olasılık ve İstatistik dersinden başarısız olanlar ve 2015-2016 öğretim yılı öncesi girişli öğrenciler bu dersi aynı kod ve isimle alacaklardır. 1202411 kodlu Olasılık ve İstatistik dersini, (1202413 kodlu İş Sağlığı ve Güvenliği-II dersi ile beraber) 2015-2016 öğretim yılı ve sonrası kayıt yaptıran öğrenciler seçeceklerdir.
9. Her dönem 30 AKTS'yi ve dönem kredilerini (zorunlu ve teknik seçmeli) bütün öğrenciler tamamlamak zorundadır. Ders havuzunda yer alan teknik olmayan seçmeli dersler (T.O.S.D. dersleri) dönem kredilerine ek olarak alınabilir. T.O.S.D. dersleri teknik seçmeli dersler yerine sayılmaz.
10. 2019-2020 Öğretim Yılı ve sonrası kayıt yaptıran öğrenciler 1. Yarıyıda 1202103 kodlu Teknik Resim dersini ve 1202129 kodlu Elektroteknik dersini almakla yükümlüdür. 2019-2020 Öğretim yılından önce bölümümüze kayıtlı öğrenciler 1202103 kodlu Teknik Resim dersinden muafırlar, sadece 1202102 kodlu Elektroteknik dersini alacaklardır.
11. 2019-2020 Öğretim Yılı öncesinde 5. Yarıyıda seçmeli ders olarak 1202534 kodlu Teknik Resim dersini almış ve dersten başarılı olamamış öğrenciler söz konusu ders yerine başka bir seçmeli ders seçeceklerdir.
12. Öğrenci sayısı 70 ve üzeri olan zorunlu dersler 2 gruba ayrılabilir. Eğer öğrenci sayısı 70 ve üzeri olmamışsa dersi Grup I sorumlusu yürütecektir. Grupların oluşturulmasında Bölüm Başkanlığı yetkilidir ve öğrenci sayısının yaklaşık eşit olması ilkesi uygulanacaktır. Gruplara ayrılan bir dersin sınavı (Arasınav, Final, Bütünleme, vs.), tüm öğrenciler için tek bir sınav olarak aynı gün ve saatte yapılacaktır. Ders-I ve Ders-II olarak devam eden derslerde öğrenci grupları çapraz olarak değiştirilebilir.

II. ÖNKOŞUL'lu Dersler:

DERSİN KODU VE ADI	ÖNKOŞULU VE MİN. PUAN
1202308 Bilgisayar Programlama II	1202210 Bilgisayar Programlama-I dersini almak (FF)
1202512 Elektronik Devre Tasarımı Laboratuvarı	1202511 Elektronik Devre Tasarımı dersini alıyor olmak
1202519 Biyomedikal Müh. Giriş Laboratuvarı	1202518 Biyomedikal Müh. Giriş dersini alıyor olmak
1202535 Mikrogenetleyiciler	1202308 Bilgisayar Programlama II dersini almak (FF)
1202705 Elektrik Makinaları III	1202501 Elektrik Makinaları I dersini almak (FF)
1202706 Elektrik Makinaları Lab.II	1202705 Elektrik Makinaları III dersini alıyor olmak
1202722 Programlanabilir Denetleyiciler	1202616 Endüstriyel Otomasyon dersini almak (FF)
1202804 Elektrik Tesislerinde Koruma	1202514 Yüksek Gerilim Tekniği dersini geçmiş olmak
1202806 Motor Sürücü Uygulamaları	1202722 Programlanabilir Denetleyiciler dersini geçmiş olmak
1202812 Antenler ve Yayılma	1202508 Elektromanyetik Alan Teorisi-II dersini almak (FF)
1202818 Sayısal Haberleşme Sistemleri	1202510 Elektrik Mühendisliği Matematiği dersini almak (FF)
1202828 Mikrodalga ve Antenler Lab.	1202721 Mikrodalga dersini almak (FF) veya 1202812 Antenler ve Yayılma dersini alıyor olmak
1202801 Elektrik-Elektronik Mühendisliği Uygulaması II	1202701 Elektrik-Elektronik Müh. Uyg. I dersini geçmiş olmak

T.C. KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İKİNCİ ÖĞRETİM
2022-2023 ÖĞRETİM PLANI

1.YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1222102	Elektroteknik		3+0	6	GR.-1	Prof. Dr. Salih GÜNEŞ
			3+0	6	GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim ŞEFLEK
1222103	Teknik Resim		2+0	2	-	
1222104	Matematik I		4+2	6	GR.-1	
			4+2	6	GR.-2	
1222105	Fizik I		2+2	6	GR.-1	
			2+2	6	GR.-2	
1222106	Kimya		2+2	5	GR.-1	
			2+2	5	GR.-2	
1222107	Türk Dili ve Edebiyatı I		2+0	2	-	
1222108	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I		2+0	2	-	
1222121	Yabancı Dil I		3+0	3	-	
1222129	Elektroteknik		3+0	4	GR.-1	Prof. Dr. Salih GÜNEŞ
			3+0	4	GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim ŞEFLEK
Toplam AKTS				30		

2.YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1222202	Elektrik-Elektronik Ölçmeleri		3+0	6	GR.-1	Prof. Dr. Ercan YALDIZ
			3+0	6	GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1222205	Matematik II		4+2	6	GR.-1	
			4+2	6	GR.-2	
1222206	Fizik II		2+2	6	GR.-1	
			2+2	6	GR.-2	
1222207	Türk Dili ve Edebiyatı II		2+0	2	-	
1222208	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi II		2+0	2	-	
1222210	Bilgisayar Programlama I		3+0	5	GR.-1	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Elif CANBİLEN
			3+0	5	GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi Kemal ERDOĞAN
1222221	Yabancı Dil II		3+0	3	-	
Toplam AKTS				30		

3.YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1222301	Devre Analizi I		3+0	5	GR.-1	Prof. Dr. Salih GÜNEŞ
			3+0	5	GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi Kemal ERDOĞAN
1222304	Elektronik I		3+0	5	GR.-1	Prof. Dr. Seral ÖZŞEN
			3+0	5	GR.-2	Doç. Dr. Murat CEYLAN
1222303	Diferansiyel Denklemler		3+0	4	GR.-1	Prof. Dr. Ercan YALDIZ
			3+0	4	GR.-2	Doç. Dr. Levent SEYFİ
1222307	Mühendislik Mekaniği		3+0	4	-	
1222308	Bilgisayar Programlama II	1222210 (FF)	3+0	5	GR.-1	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Elif CANBİLEN
			3+0	5	GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi Kemal ERDOĞAN
1222311	Temel Elektrik ve Ölçme Lab.		0+(2x2)	2	-	Öğr. Gör. Dr. Yalçın EZGİNCİ
1222312	Lojik Devreler		3+0	5	GR.-1	Doç. Dr. Rahime CEYLAN
			3+0	5	GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi Hasan KOYUNCU
1222313	Bilgisayar Programlama II	1222210(FF)	3+0	3	GR.-1	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Elif CANBİLEN
			3+0	3	GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi Kemal ERDOĞAN
1222314	İş Sağlığı ve Güvenliği I		2+0	2	GR.-1	Dr. Öğr. Üyesi Umut ÖZKAYA
			2+0	2	GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim ŞEFLEK
Toplam AKTS				30		

4.YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1222401	Devre Analizi II		3+0	5	GR.-1	Prof. Dr. Salih GÜNEŞ
			3+0	5	GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi Kemal ERDOĞAN
1222403	Elektronik II		3+0	5	GR.-1	Prof. Dr. Seral ÖZŞEN
			3+0	5	GR.-2	Doç. Dr. Murat CEYLAN
1222406	Elektromanyetik Alan Teorisi I		3+0	5	GR.-1	Doç. Dr. Levent SEYFİ
			3+0	5	GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim ŞEFLEK
1222408	Devre Analizi Lab.		0+(2x2)	2	-	Prof. Dr. Salih GÜNEŞ
						Öğr. Gör. Dr. Yalçın EZGİNCİ
1222409	Elektronik Lab.		0+(2x2)	2	-	Prof. Dr. Seral ÖZŞEN
						Doç. Dr. Murat CEYLAN
1222411	Olasılık ve İstatistik		2+0	2	GR.-1	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
			2+0	2	GR.-2	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
1222412	Lojik Devre Tasarımı		3+2	7	GR.-1	Doç. Dr. Rahime CEYLAN
			3+2	7	GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi Hasan KOYUNCU
1222413	İş Sağlığı ve Güvenliği II		2+0	2	GR.-1	Dr. Öğr. Üyesi Umut ÖZKAYA
			2+0	2	GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim ŞEFLEK
1222416	Olasılık ve İstatistik		2+0	4	GR.-1	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
			2+0	4	GR.-2	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
Toplam AKTS				30		

5.YARIYIL

Zorunlu Dersler

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1222501	Elektrik Makinaları I		3+0	5	GR.-1	Prof. Dr. A. Afşin KULAKSIZ
			3+0		GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi E. Hasan DURSUN
1222503	Otomatik Kontrol I		3+0	5	GR.-1	Prof. Dr. Ömer AYDOĞDU
			3+0		GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi Akif DURDU
1222508	Elektromanyetik Alan Teorisi II		3+0	5	GR.-1	Doç. Dr. Levent SEYFİ
			3+0		GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim ŞEFLEK
1222510	Elektrik Mühendisliği Mat.		2+0	4	GR.-1	Doç. Dr. S. Sinan GÜLTEKİN
			2+0		GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1222536	Elektrik-Elektronik Tasarım-I		2+1	3	-	Bölüm Öğretim Elemanları
1222545	Staj-I			3	-	
25						
Seçmeli Dersler						
1222511	Elektronik Devre Tasarımı		2+0	3	-	Doç. Dr. Bayram AKDEMİR
1222512	Elektronik Devre Tasarımı Lab.	1222511 dersini alıyor olmak	0+2	2	-	Doç. Dr. Bayram AKDEMİR
1222513	Makine Elemanları		2+0	3	-	
1222514	Yüksek Gerilim Tekniği		3+0	4	-	Doç. Dr. Bahadır AKBAL
1222518	Biyomedikal Müh. Giriş		3+0	3	-	Öğr.Gör.Dr. Yalçın EZGİNCİ
1222519	Biyomedikal Müh. Giriş Lab.	1222518 dersini alıyor olmak	0+2	2	-	Öğr.Gör.Dr. Yalçın EZGİNCİ
1222521	Elektrik Enerjisi Yönetimi		2+0	3	-	Dr. Öğr. Üyesi Halil ÇİMEN
1222533	Filtre Tasarımı		2+0	3	-	Doç. Dr. Rahime CEYLAN
1222535	Mikrodenetleyiciler	1222308 (FF)	3+0	3	-	Doç. Dr. Üyesi Akif DURDU
1222537	Endüstriyel Robot Uygulamaları		3+0	3	-	Dr. Öğr. Üyesi Mücahid BARSTUĞAN
5						
Toplam AKTS				30		

STAJ I 20 İş Günü (80 Saat)

6.YARIYIL

Zorunlu Dersler

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1222603	Elektrik Makinaları II		3+0	6	GR.-1	Prof. Dr. A. Afşin KULAKSIZ
			3+0		GR.-2	Dr. Öğr. Üyesi E. Hasan DURSUN
1222605	Otomatik Kontrol II		3+0	6	GR.-1	Prof. Dr. Ömer AYDOĞDU
			3+0		GR.-2	Doç. Dr. Üyesi Akif DURDU
1222607	Güç Elektroniği I		3+0	3	GR.-1	Prof. Dr. Ramazan AKKAYA
			3+0		GR.-2	Prof. Dr. Ramazan AKKAYA
1222621	Elektrik Makinaları Lab. I		0+(2x2)	2	-	Prof. Dr. A. Afşin KULAKSIZ Dr. Öğr. Üyesi E. Hasan DURSUN
1222636	Elektrik-Elektronik Tasarım-II		2+1	7	-	Bölüm Öğretim Elemanları
24						
Seçmeli Dersler						
1222614	Sinyaller ve Sistemler		3+0	3	-	Doç. Dr. S. Sinan GÜLTEKİN
1222616	Endüstriyel Olomasyon		2+2	3	-	Prof. Dr. Cemil SUNGUR
1222618	Medikal Görüntülemeye Giriş		2+0	3	-	Doç. Dr. Rahime CEYLAN
1222619	Sensörler ve Dönüştürücüler		2+0	3	-	Doç. Dr. Bayram AKDEMİR
1222631	Nümerik Yöntemler		3+0	3	-	Doç. Dr. Levent SEYFİ
1222633	İleri Sayısal Sistemler		3+0	3	-	Dr. Öğr. Üyesi Hasan KOYUNCU
1222634	Otomatik Kontrol Lab.		0+(2x2)	2	-	Prof. Dr. Ömer AYDOĞDU Doç. Dr. Akif DURDU
1222635	Mesleki Yabancı Dil		2+0	3	-	Dr. Öğr. Üyesi Halil ÇİMEN
6						
Toplam AKTS				30		

7.YARIYIL

Zorunlu Dersler

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1222701	Elek.-Elkro. Müh. Uygulaması I		2+1	7	-	Bölüm Öğretim Elemanları
1222745	Staj-II			3	-	
10						
Seçmeli Dersler						
1222702	Elektrik Enerji Üretimi		3+0	5	-	Dr. Öğr. Üyesi Halil ÇİMEN
1222703	Elektrik Enerjisi Dağıtımı		3+0	3	-	Doç. Dr. Bahadır AKBAL
1222705	Elektrik Makinaları III	1222501 (FF)	2+0	3	-	Dr. Öğr. Üyesi E. Hasan DURSUN
1222706	Elektrik Makinaları Lab. II	1222603 (FF)	0+2	2	-	Dr. Öğr. Üyesi E. Hasan DURSUN
1222717	Sayısal İşaret İşleme		3+0	3	-	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Elif CANBİLEN
1222720	Güç Elektronikleri II		2+2	3	-	Prof. Dr. Ramazan AKKAYA
1222721	Mikrodalga Tekniği		3+0	3	-	Doç. Dr. S.Sinan GÜLTEKİN
1222722	Programlanabilir Denetleyiciler	1222616 (FF)	3+0	3	-	Prof. Dr. Cemil SUNGUR
1222723	Haberleşme Tekniği		2+2	5	-	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Elif CANBİLEN
1222731	Yenilenebilir Enerji Kaynakları		2+0	3	-	Prof. Dr. Ramazan AKKAYA
1222735	Haberleşme Sist. Gürültü Analizi		3+0	3	-	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
1222739	Sayısal Görüntü İşleme		3+0	3	-	Doç. Dr. Murat CEYLAN
1222741	Mikrodenetleyici Tabanlı Sist.		3+0	3	-	
1222742	Aydınlatma ve İç Tesisat		3+0	3	-	Doç. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1222746	Yakın Alan Haberleşmesine Giriş		3+0	3	-	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
20						
Toplam AKTS 30						

STAJ II 20 İş Günü (80 Saat)

8.YARIYIL

Zorunlu Dersler

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1222801	Elek.- Elkro. Müh. Uygulaması II	1222701 dersini geçmiş olmak	2+1	8	-	Bölüm Öğretim Elemanları
1222817	İş Hukuku ve Etik		2+0	4	-	
12						
Seçmeli Dersler						
1222803	Elektrik Enerji İletimi		3+0	4	-	Doç. Dr. Bahadır AKBAL
1222804	Elektrik Tesislerinde Koruma	1222514 dersini geçmiş olmak	2+0	4	-	Doç. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1222805	Güç Sistem Analizi		3+0	4	-	Doç. Dr. Bahadır AKBAL
1222806	Motor Sürücü Uygulamaları	1222722 dersini geçmiş olmak	3+0	4	-	Dr. Öğr. Üyesi Mücahid BARSTUĞAN
1222812	Antenler ve Yayılma	1222508 (FF)	3+0	4	-	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1222814	Opto Elektronik		2+0	4	-	Öğr.Gör.Dr. Yalçın EZGİNCİ
1222816	Mühendislik Ekonomisi		2+0	3	-	
1222818	Sayısal Haberleşme Sist.	1222510 (FF)	2+2	4	-	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Elif CANBİLEN
1222826	Diş Aydınlatma		2+0	4	-	Doç. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1222828	Mikrodalga ve Antenler Lab.	1222721 (FF) veya 1222812 alıyor olmak	0+2	2	-	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1222835	Kablosuz Haberleşme Sistemleri		3+0	4	-	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
1222840	Robotiğe Giriş		3+0	4	-	Dr. Öğr. Üyesi Akif DURDU
1222843	Sayısal Kontrol Sistemleri		3+0	3	-	Prof. Dr. Ömer AYDOĞDU
1222845	Yapay Zekaya Giriş		2+0	4	-	Doç. Dr. Murat CEYLAN
18						
Toplam AKTS 30						

Genel Toplam AKTS = 240

Ortak zorunlu dersler (Türk Dili ve Ed. I ve II, Atatürk İlk. ve İnk. Tar. I ve II, Yab. Dil I ve II, İSG-I ve İSG-II): AKTS=18

(Ortak zorunlu dersler hariç) TOPLAM AKTS = 222

Zorunlu Ders = 191 AKTS

Seçmeli Ders = 49 AKTS

T.C. KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
İKİNCİ ÖĞRETİM PROGRAMI UYUM İLKELERİ ve ÖN KOŞULLARI
(2022-2023 Öğretim Yılı)

I. UYUM İLKELERİ:

1. 2020-21 öğretim yılında 5. Dönemden ilk kez ders almış olan ve sonraki öğrenciler Elektrik-Elektronik Tasarım-I dersinden sorumludur. Daha önceki öğrenciler bu dersin yerine aynı dönemden seçmeli ders olarak dönemlik 30 AKTS şartını sağlamalıdır.
2. 1222607 kodlu Güç Elektroniği I dersinin devamını 2020-21 öğretim yılı öncesinde almış ve kalmış öğrenciler, 21 AKTS zorunlu ve 9 AKTS seçmeli olmak kaydıyla ilgili dersi seçmeli olarak seçebilir. Söz konusu ders 2020-21 öğretim yılından itibaren 6. yarıyıldan ilk kez ders alan öğrenciler için zorunludur.
3. Dönemi değişen seçmeli dersleri daha önceden almış ve başarılı olmuş öğrenciler, aynı dersi farklı dönemde tekrar alamaz.
4. Dönemi değişen bir seçmeli dersi daha önceden alıp başarılı olamayan öğrenciler, yerine aynı dönemden başka bir seçmeli ders olarak dönemlik 30 AKTS şartını sağlamalıdır.
5. 3.yarıyıda 1222314 kodlu İş Sağlığı ve Güvenliği-I dersini 2015-2016 öğretim yılı ve sonrası kayıt yaptıran öğrenciler seçeceklerdir.
6. 1222308 kodlu Bilgisayar Programlama-II dersinden başarısız olanlar ve 2015-2016 öğretim yılı öncesi girişli öğrenciler bu dersi aynı kod ve isimle alacaklardır. 1222313 kodlu Bilgisayar Programlama-II dersini (1222314 kodlu İş Sağlığı ve Güvenliği-I dersi ile beraber) 2015-2016 öğretim yılı ve sonrası kayıt yaptıran öğrenciler seçeceklerdir.
7. 4.yarıyıda 1222413 kodlu İş Sağlığı ve Güvenliği-II dersini 2015-2016 öğretim yılı ve sonrası kayıt yaptıran öğrenciler seçeceklerdir.
8. 1222416 kodlu Olasılık ve İstatistik dersinden başarısız olanlar ve 2015-2016 öğretim yılı öncesi girişli öğrenciler bu dersi aynı kod ve isimle alacaklardır. 1222411 kodlu Olasılık ve İstatistik dersini, (1222413 kodlu İş Sağlığı ve Güvenliği-II dersi ile beraber) 2015-2016 öğretim yılı ve sonrası kayıt yaptıran öğrenciler seçeceklerdir.
9. Her dönem 30 AKTS'yi ve dönem kredilerini (zorunlu ve teknik seçmeli) bütün öğrenciler tamamlamak zorundadır. Ders havuzunda yer alan teknik olmayan seçmeli dersler (T.O.S.D. dersleri) dönem kredilerine ek olarak alınabilir. T.O.S.D. dersleri teknik seçmeli dersler yerine sayılmaz.
10. 2019-2020 Öğretim Yılı ve sonrası kayıt yaptıran öğrenciler 1. Yarıyıda 1222103 kodlu Teknik Resim dersini ve 1222129 kodlu Elektroteknik dersini almakla yükümlüdür. 2019-2020 Öğretim yılından önce bölümümüze kayıtlı öğrenciler 1222103 kodlu Teknik Resim dersinden muafırlar, sadece 1222102 kodlu Elektroteknik dersini alacaklardır.
11. 2019-2020 Öğretim Yılı öncesinde 5. Yarıyıda seçmeli ders olarak 1222534 kodlu Teknik Resim dersini almış ve dersten başarılı olamamış öğrenciler söz konusu ders yerine başka bir seçmeli ders seçeceklerdir.
12. Öğrenci sayısı 70 ve üzeri olan zorunlu dersler 2 gruba ayrılabilir. Eğer öğrenci sayısı 70 ve üzeri olmamışsa dersi Grup I sorumlusu yürütecektir. Grupların oluşturulmasında Bölüm Başkanlığı yetkilidir ve öğrenci sayısının yaklaşık eşit olması ilkesi uygulanacaktır. Gruplara ayrılan bir dersin sınavı (Arasınava, Final, Bütünleme, vs.), tüm öğrenciler için tek bir sınav olarak aynı gün ve saatte yapılacaktır. Ders-I ve Ders-II olarak devam eden derslerde öğrenci grupları çapraz olarak değiştirilebilir.

II. ÖNKOŞUL'lu Dersler:

DERSİN KODU VE ADI	ÖNKOŞULU VE MİN. PUAN
1222308 Bilgisayar Programlama II	1222210 Bilgisayar Programlama-I dersini almak (FF)
1222512 Elektronik Devre Tasarımı Laboratuvarı	1222511 Elektronik Devre Tasarımı dersini alıyor olmak
1222519 Biyomedikal Müh. Giriş Laboratuvarı	1222518 Biyomedikal Müh. Giriş dersini alıyor olmak
1222535 Mikrodenetleyiciler	1222308 Bilgisayar Programlama II dersini almak (FF)
1222705 Elektrik Makinaları III	1222501 Elektrik Makinaları I dersini almak (FF)
1222706 Elektrik Makinaları Lab.II	1222705 Elektrik Makinaları III dersini alıyor olmak
1222722 Programlanabilir Denetleyiciler	1222616 Endüstriyel Otomasyon dersini almak (FF)
1222804 Elektrik Tesislerinde Koruma	1222514 Yüksek Gerilim Tekniği dersini geçmiş olmak
1222806 Motor Sürücü Uygulamaları	1222722 Programlanabilir Denetleyiciler dersini geçmiş olmak
1222812 Antenler ve Yayılma	1222508 Elektromanyetik Alan Teorisi-II dersini almak (FF)
1222818 Sayısal Haberleşme Sistemleri	1222510 Elektrik Mühendisliği Matematiği dersini almak (FF)
1222828 Mikrodalga ve Antenler Lab.	1222721 Mikrodalga dersini almak (FF) veya 1222812 Antenler ve Yayılma dersini alıyor olmak
1222801 Elektrik-Elektronik Mühendisliği Uygulaması II	1222701 Elektrik-Elektronik Müh. Uyg. I dersini geçmiş olmak