

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 Mekaniği		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			
1202503	Otomatik Kontrol I		3+0	5	GR.-1	Prof. Dr. Ömer AYDOĞDU
			3+0			
1202508	Elektromanyetik Alan Teorisi II		3+0	5	GR.-1	Prof. Dr. Ercan YALDIZ
			3+0			
1202510	Elektrik Mühendisliği Mat.		2+0	4	GR.-1	Doç. Dr. S.Sinan GÜLTEKİN
			2+0			
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 EZGİNÇİ
1202519	Biyomedikal Müh. Giriş Lab.	1202518 dersini alıyor olmak	0+2	2	-	Öğr.Gör.Dr. Yalçın EZGİNÇİ
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			
1202605	Otomatik Kontrol II		3+0	6	GR.-1	Prof. Dr. Ömer AYDOĞDU
			3+0			
1202607	Güç Elektronik I		3+0	3	GR.-1	Prof.Dr. Ramazan AKKAYA
			3+0			
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	Elk.-Elkro. 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 Dağıtım		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 Elektronik 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	Elk.- Elkro. 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	Dış 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