

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 İnkeleri 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 İnkeleri 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	-	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
					-	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 EZGİNÇİ
1222519	Biyomedikal Müh. Giriş Lab.	1222518 dersini alıyor olmak	0+2	2	-	Öğr.Gör.Dr. Yalçın EZGİNÇİ
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 Elektronik 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 Otomasyon		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	Elk.-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 Dağıtım		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 Elektronik 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	Elk.- 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	Dış 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