

T.C. KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İKİNCİ ÖĞRETİM
2020-2021 ÖĞRETİM PLANI

1.YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	On Şart (Min. Puan)	T+U+L	AKTS	GRUP	Öğretim Şekli	ÖĞRETİM ELEMANI
1222102	Elektroteknik		3+0+0	6	GR-1		Doç. Dr. Bayram AKDEMİR
1222103	Teknik Resim		3+0+0	6	GR-2		Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1222104	Matematik I		2+0+0	2	-		
			4+2+0	6	GR-1		
1222105	Fizik I		4+2+0	6	GR-2		
			2+0+2	6	GR-1		
			2+0+2	6	GR-2		
1222106	Kimya		2+0+2	5	GR-1		
			2+0+2	5	GR-2		
1222107	Türk Dili ve Edebiyatı I		2+0+0	2	-	Uzaktan Öğretim	
1222108	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I		2+0+0	2	-	Uzaktan Öğretim	
1222121	Yabancı Dil I		3+0+0	3	-	Uzaktan Öğretim	
1222122	Elektroteknik		3+0+0	4	GR-1		Doç. Dr. Bayram AKDEMİR
			3+0+0	4	GR-2		Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
Toplam Kredi/AKTS				30			

2.YARIYIL

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

3.YARIYIL

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

4.YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	On Şart (Min. Puan)	T+U+L	AKTS	GRUP	Öğretim Şekli	ÖĞRETİM ELEMANI
1222401	Devre Analizi II		3+0+0	5	GR-1		Prof. Dr. Salih GÜNEŞ
			3+0+0	5	GR-2		Prof. Dr. Salih GÜNEŞ
1222403	Elektronik II		3+0+0	5	GR-1		Prof. Dr. Serai ÖZŞEN
			3+0+0	5	GR-2		Doç. Dr. Murat CEYLAN
1222406	Elektromanyetik Alan Teorisi I		3+0+0	5	GR-1		Prof. Dr. Ercan YALDIZ
			3+0+0	5	GR-2		Doç. Dr. Levent SEYFİ
1222408	Devre Analizi Lab.		0+0+(2x2)	2	-		Öğr. Gör. Dr. Yalçın EZGİNCİ
1222409	Elektronik Lab.		0+0+(2x2)	2	-		Prof. Dr. Serai ÖZŞEN
							Doç. Dr. Murat CEYLAN
1222411	Olasılık ve İstatistik		2+0+0	2	GR-1		Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
			2+0+0	2	GR-2		Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
1222412	Lojik Devre Tasarımı		3+0+2	7	GR-1		Doç. Dr. Rahime CEYLAN
			3+0+2	7	GR-2		Dr. Öğr. Üyesi Hasan KOYUNCU
1222413	İş Sağlığı ve Güvenliği II		2+0+0	2	GR-1	Uzaktan Öğretim	Dr. Öğr. Üyesi Mücahid BARSTUĞAN
			2+0+0	2	GR-2	Uzaktan Öğretim	Dr. Öğr. Üyesi Mücahid BARSTUĞAN
1222416	Olasılık ve İstatistik		2+0+0	4	GR-1		Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
			2+0+0	4	GR-2		Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
Toplam Kredi/AKTS				30			

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

5.YARIYIL

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

STAJ I 20 İş Günü (80 Saat)

* İlgili dersten 5. dönemden ilk kez ders alacak öğrenciler sorumludur.

6.YARIYIL

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

* Belirtilen seçmeli dersin devamını almış ve kalmış öğrenciler, 21 AKTS zorunlu ve 9 AKTS seçmeli olmak kaydıyla ilgili derisi seçmeli olarak seçebilir.

7.YARIYIL

Zorunlu Dersler (Elektrik)

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U+L	AKTS	GRUP	Öğretim Şekli	ÖĞRETİM ELEMANI
1222701	Elk.-Elktr. Müh. Uygulaması I		2+0+1	7	-		Bölüm Öğretim Elemanları
1222702	Elektrik Enerji Üretimi		3+0+0	5	GR.-1		Doç. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1222745	Staj-II		3+0+0	5	GR.-2		
				3	-		

Zorunlu Dersler (Elektronik)

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U+L	AKTS	GRUP	Öğretim Şekli	ÖĞRETİM ELEMANI
1222701	Elk.-Elktr. Müh. Uygulaması I		2+0+1	7	-		Bölüm Öğretim Elemanları
1222723	Haberleşme Tekniği		2+0+2	5	-		Doç. Dr. S.Sinan GÜLTEKİN
1222745	Staj-II			3	-		

Seçmeli Dersler

Seçmeli Dersler							
15							
1222702	Elektrik Enerji Üretimi**		3+0+0	5	GR.-1		Doç. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
			3+0+0	5	GR.-2		
1222703	Elektrik Enerjisi Dağıtım		3+0+0	3	-		Doç. Dr. Bahadır AKBAL
1222705	Elektrik Makinaları III	1222501 (FF)	2+0+0	3	-		Doç. Dr. Ömer AYDOĞDU
1222708	Elektrik Makinaları Lab. II	1222903 (FF)	0+0+2	2	-		Prof. Dr. A.Afşin KULAKSIZ
1222717	Sayısal İşaret İşleme		3+0+0	3	-		
1222720	Güç Elektronikleri II		2+0+2	3	-		Prof. Dr. Ramazan AKKAYA
1222721	Mikrodalga Tekniği		3+0+0	3	-		Doç. Dr. S.Sinan GÜLTEKİN
1222722	Programlanabilir Denetleyiciler	1222616 (FF)	3+0+0	3	GR.-1		Prof. Dr. Cemil SUNGUR
			3+0+0	3	GR.-2		Prof. Dr. Cemil SUNGUR
1222723	Haberleşme Tekniği ***		2+0+2	5	-		Doç. Dr. S.Sinan GÜLTEKİN
1222731	Yenilenebilir Enerji Kaynakları *		2+0+0	3	-		Prof. Dr. Ramazan AKKAYA
1222735	Haberleşme Sist. Gürültü Analizi		3+0+0	3	-		Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
1222739	Sayısal Görüntü İşleme		3+0+0	3	-		Doç. Dr. Murat CEYLAN
1222741	Mikrodenetleyici Tabanlı Sist.		3+0+0	3	-		Prof. Dr. A.Afşin KULAKSIZ
1222742	Aydınlatma ve İç Tesisat		3+0+0	3	-		Doç. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1222746	Yakın Alan Haberleşmesine Giriş		3+0+0	3	-		Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
Toplam Kredi/AKTS				30			

STAJ II 20 İş Günü (80 Saat)

- * Belirtilen seçmeli dersleri daha önce almamış öğrenciler seçebilir.
 ** Yalnızca elektronik alanı öğrencileri seçmeli ders olarak alabilirler.
 *** Yalnızca elektrik alanı öğrencileri seçmeli ders olarak alabilirler.

8.YARIYIL

Zorunlu Dersler (Elektrik)

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U+L	AKTS	GRUP	Öğretim Şekli	ÖĞRETİM ELEMANI
1222801	Elk.- Elktr. Müh. Uygulaması II	1222701 dersini geçmiş olması.	2+0+1	8	-		Bölüm Öğretim Elemanları
1222803	Elektrik Enerji İletimi		3+0+0	4	GR.-1		Doç. Dr. Bahadır AKBAL
			3+0+0	4	GR.-2		
1222817	İş Hukuku ve Etik		2+0+0	4	-	Uzaktan Öğretim	

Zorunlu Dersler (Elektronik)

D.KODU	DERSİN ADI	Ön Şart (Min. Puan)	T+U+L	AKTS	GRUP	Öğretim Şekli	ÖĞRETİM ELEMANI
1222801	Elk.- Elktr. Müh. Uygulaması II	1222701 dersini geçmiş olması.	2+0+1	8	-		Bölüm Öğretim Elemanları
1222817	İş Hukuku ve Etik		2+0+0	4	-	Uzaktan Öğretim	
1222818	Sayısal Haberleşme Sist.	1222510 (FF)	2+0+2	4	-		Doç. Dr. S.Sinan GÜLTEKİN

Seçmeli Dersler

Seçmeli Dersler							
14							
1222803	Elektrik Enerji İletimi *		3+0+0	4	GR.-1		Doç. Dr. Bahadır AKBAL
			3+0+0	4	GR.-2		
1222804	Elektrik Tesislerinde Koruma	1222514 (FF)	2+0+0	4	-		Doç. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1222805	Güç Sistem Analizi		3+0+0	4	GR.-1		Doç. Dr. Bahadır AKBAL
			3+0+0	4	GR.-2		
1222806	Motor Sürücü Uygulamaları		3+0+0	4	-		Dr. Öğr. Üyesi Mucahid BARSTUĞAN
1222812	Antenler ve Yayılma	1222508 (FF)	3+0+0	4	-		Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1222814	Opto Elektronik		2+0+0	4	-		Öğr. Gör. Dr. Yalçın EZGİNÇİ
1222816	Mühendislik Ekonomisi		2+0+0	3	-	Uzaktan Öğretim	
1222818	Sayısal Haberleşme Sist. **	1222510 (FF)	2+0+2	4	-		Doç. Dr. S Sinan GÜLTEKİN
1222826	Diş Aydınlatma	1222742 (FF)	2+0+0	4	-		Doç. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1222828	Mikrodalga ve Antenler Lab.	1222721 (FF) veya 1222812 alması gerekir.	0+0+2	2	-		Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1222835	Kablosuz Haberleşme Sistemleri		3+0+0	4	-		Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
1222840	Robotiğe Giriş		3+0+0	4	-		Dr. Öğr. Üyesi Akif DURDU
1222843	Sayısal Kontrol Sistemleri		3+0+0	3	-		
1222845	Yapay Zekaya Giriş		2+0+0	4	-		Doç. Dr. Murat CEYLAN
Toplam Kredi/AKTS				30			

- * Yalnızca elektronik alanı öğrencileri seçmeli ders olarak alabilirler.
 ** Yalnızca elektrik alanı öğrencileri seçmeli ders olarak alabilirler.

Genel Toplam: Kredi = 152,5 AKTS = 240

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

(Ortak zorunlu dersler hariç) TOPLAM: Kredi = 134,5, AKTS = 222

Zorunlu Ders = 200 AKTS

Seçmeli Ders = 40 AKTS

(Handwritten signatures and notes)

T.C. KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ NORMAL ÖĞRETİM
2020-2021 ÖĞRETİM PLANI

1.YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	On Şart (Min. Puan)	T+U+L	AKTS	GRUP	Öğretim Şekli	ÖĞRETİM ELEMANI
1202102	Elektroteknik		3+0+0	6	GR-1		Doç. Dr. Bayram AKDEMİR
1202103	Teknik Resim		3+0+0	6	GR-2		Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1202104	Matematik I		2+0+0	2	-		
			4+2+0	6	GR-1		
			4+2+0	6	GR-2		
1202105	Fizik I		2+0+2	6	GR-1		
			2+0+2	6	GR-2		
1202106	Kimya		2+0+2	5	GR-1		
			2+0+2	5	GR-2		
1202107	Türk Dili ve Edebiyatı I		2+0+0	2	-	Uzaktan Öğretim	
1202108	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I		2+0+0	2	-	Uzaktan Öğretim	
1202121	Yabancı Dil I		3+0+0	3	-	Uzaktan Öğretim	
1202122	Elektroteknik		3+0+0	4	GR-1		Doç. Dr. Bayram AKDEMİR
			3+0+0	4	GR-2		Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
Toplam Kredi/AKTS				30			

2.YARIYIL

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

3.YARIYIL

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

4.YARIYIL

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

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

5.YARIYIL

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

STAJ I 20 İş Günü (80 Saat)

* İlgili dersten 5. dönemden ilk kez ders alacak öğrenciler sorumludur.

6.YARIYIL

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

* Belirtilen seçmeli dersin devamını almış ve kalmış öğrenciler, 21 AKTS zorunlu ve 9 AKTS seçmeli olmak kaydıyla ilgili dersi seçmeli olarak seçebilir.

7.YARIYIL

Zorunlu Dersler (Elektrik)

D.KODU	DERSİN ADI	On Şart (Min. Puan)	T+U+L	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1202701	Elk.-Elkro. Müh. Uygulaması I		2+0+1	7	-	Bölüm Öğretim Elemanları
1202702	Elektrik Enerji Üretimi		3+0+0	5	GR-1	Doç. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1202745	Staj-II		3+0+0	5	GR-2	
				3	-	

Zorunlu Dersler (Elektronik)

D.KODU	DERSİN ADI	On Şart (Min. Puan)	T+U+L	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1202701	Elk.-Elkro. Müh. Uygulaması I		2+0+1	7	-	Bölüm Öğretim Elemanları
1202723	Haberleşme Tekniği		2+0+2	5	-	Doç. Dr. S.Sinan GÜLTEKİN
1202745	Staj-II		3	-	-	

Seçmeli Dersler

D.KODU	DERSİN ADI	On Şart (Min. Puan)	T+U+L	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1202702	Elektrik Enerji Üretimi**		3+0+0	5	GR-1	Doç. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
			3+0+0	5	GR-2	
1202703	Elektrik Enerjisi Dağıtımı		3+0+0	3	-	Doç. Dr. Bahadır AKBAL
1202705	Elektrik Makinaları III	1202501 (FF)	2+0+0	3	-	Doç. Dr. Ömer AYDOĞDU
1202706	Elektrik Makinaları Lab. II	1202603 (FF)	0+0+2	2	-	Prof. Dr. A.Afşin KULAKSIZ
1202717	Sayısal İşaret İşleme		3+0+0	3	-	
1202720	Güç Elektronik II		2+0+2	3	-	Prof. Dr. Ramazan AKKAYA
1202721	Mikrodalga Tekniği		3+0+0	3	-	Doç. Dr. S.Sinan GÜLTEKİN
1202722	Programlanabilir Denetleyiciler	1202616 (FF)	3+0+0	3	GR-1	Prof. Dr. Cemil SUNGUR
			3+0+0	3	GR-2	Prof. Dr. Cemil SUNGUR
1202723	Haberleşme Tekniği ***		2+0+2	5	-	Doç. Dr. S.Sinan GÜLTEKİN
1202731	Yenilenebilir Enerji Kaynakları *		2+0+0	3	-	Prof. Dr. Ramazan AKKAYA
1202735	Haberleşme Sist. Gürültü Analizi		3+0+0	3	-	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
1202739	Sayısal Görüntü İşleme		3+0+0	3	-	Doç. Dr. Murat CEYLAN
1202741	Mikrodenetleyici Tabanlı Sist.		3+0+0	3	-	
1202742	Aydınlatma ve İç Tesisat		3+0+0	3	-	Doç. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1202746	Yakın Alan Haberleşmesine Giriş		3+0+0	3	-	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
Toplam Kredi/AKTS			30			

STAJ II 20 İş Günü (80 Saat)

* Belirtilen seçmeli dersleri daha önce almamış öğrenciler seçebilir.

** Yalnızca elektronik alanı öğrencileri seçmeli ders olarak alabilirler.

*** Yalnızca elektrik alanı öğrencileri seçmeli ders olarak alabilirler.

8.YARIYIL

Zorunlu Dersler (Elektrik)

D.KODU	DERSİN ADI	On Şart (Min. Puan)	T+U+L	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1202801	Elk.- Elkro. Müh. Uygulaması II	1202701 dersini geçmiş olmak	2+0+1	8	-	Bölüm Öğretim Elemanları
1202803	Elektrik Enerji İletimi		3+0+0	4	GR-1	Doç. Dr. Bahadır AKBAL
			3+0+0	4	GR-2	
1202817	İş Hukuku ve Etik		2+0+0	4	-	Uzaktan Öğretim

Zorunlu Dersler (Elektronik)

D.KODU	DERSİN ADI	On Şart (Min. Puan)	T+U+L	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1202801	Elk.- Elkro. Müh. Uygulaması II	1202701 dersini geçmiş olmak	2+0+1	8	-	Bölüm Öğretim Elemanları
1202817	İş Hukuku ve Etik		2+0+0	4	-	Uzaktan Öğretim
1202818	Sayısal Haberleşme Sist.	1202510 (FF)	2+0+2	4	-	Doç. Dr. S.Sinan GÜLTEKİN

Seçmeli Dersler

D.KODU	DERSİN ADI	On Şart (Min. Puan)	T+U+L	AKTS	GRUP	ÖĞRETİM ELEMANI
1202803	Elektrik Enerji İletimi *		3+0+0	4	GR-1	Doç. Dr. Bahadır AKBAL
			3+0+0	4	GR-2	
1202804	Elektrik Tesislerinde Koruma	1202514 (FF)	2+0+0	4	-	Doç. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1202805	Güç Sistem Analizi		3+0+0	4	GR-1	Doç. Dr. Bahadır AKBAL
			3+0+0	4	GR-2	
1202806	Motor Sürücü Uygulamaları		3+0+0	4	-	Dr. Öğr. Üyesi Mücahid BARSTUGAN
1202812	Antenler ve Yayılma	1202508 (FF)	3+0+0	4	-	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1202814	Opto Elektronik		2+0+0	4	-	Öğr.Gör.Dr. Yalçın EZGİNCİ
1202816	Mühendislik Ekonomisi		2+0+0	3	-	Uzaktan Öğretim
1202818	Sayısal Haberleşme Sist. **	1202510 (FF)	2+0+2	4	-	Doç. Dr. S.Sinan GÜLTEKİN
1202826	Diş Aydınlatma	1202742 (FF)	2+0+0	4	-	Doç. Dr. Nurettin ÇETİNKAYA
1202828	Mikrodalga ve Antenler Lab.	1202721 (FF) veya 1202812 aliyor olmak	0+0+2	2	-	Dr. Öğr. Üyesi Dilek UZER
1202835	Kablosuz Haberleşme Sistemleri		3+0+0	4	-	Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR
1202840	Robotiğe Giriş		3+0+0	4	-	Dr. Öğr. Üyesi Akif DURDU
1202843	Sayısal Kontrol Sistemleri		3+0+0	3	-	
1202845	Yapay Zekaya Giriş		2+0+0	4	-	Doç. Dr. Murat CEYLAN
Toplam Kredi/AKTS			30			

* Yalnızca elektronik alanı öğrencileri seçmeli ders olarak alabilirler.

** Yalnızca elektrik alanı öğrencileri seçmeli ders olarak alabilirler.

Genel Toplam: Kredi = 152,5 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, ISG-I ve ISG-II): Kredi=18, AKTS=18

(Ortak zorunlu dersler hariç) TOPLAM: Kredi = 134,5, AKTS = 222

Zorunlu Ders = 200 AKTS

Seçmeli Ders = 40 AKTS

