

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI
2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI

BİRİNCİ SINIF													
1. YARIYIL							2. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS		KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	
EEM101	Elektrik-Elektronik Müh. Giriş	3	0	1	5		EEM102	Devre Teorisi-1	3	0	0	5	
EEM103	Bilgisayar ve Program. Giriş	2	2	0	4		EEM104	Bilgisayar Programlama	2	2	0	4	
EEM105	Elektrik-Elektronik Ölçmeleri	3	1	0	4		EEM106	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	0	2	4	
TDİ101	Türk Dili-1 (Uzaktan Eğitim)	2	0	0	2		TDİ102	Türk Dili-2 (Uzaktan Eğitim)	2	0	0	2	
YDB101	İngilizce-1 (Uzaktan Eğitim)	2	0	0	2		YDB102	İngilizce-2 (Uzaktan Eğitim)	2	0	0	2	
MAT101	Matematik-1	4	0	0	4		MAT102	Matematik-2	4	0	0	4	
FİZ101	Fizik-1	4	0	0	4		FİZ102	Fizik-2	4	0	0	4	
KİM101	Genel Kimya	3	0	0	3		EEM108	Lineer Cebir	3	0	0	3	
UNISEC-1	Üniversite Seçmeli	2	0	0	2		EEM110	Elektrik Devre Lab.-1	0	0	2	2	
TOPLAM AKTS					30		TOPLAM AKTS					30	

İKİNCİ SINIF													
3. YARIYIL							4. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS		KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	
EEM201	Devre Teorisi-2	3	0	2	6		EEM202	Sayısal Tasarım	3	0	3	6	
EEM203	Elektromanyetik Teori-1	4	0	0	5		EEM204	Elektromanyetik Teori-2	4	0	0	5	
EEM205	Diferansiyel Denklemler	4	0	0	6		EEM206	Elektronik-1	3	0	2	6	
EEM207	Fiziksel Elektronik	3	0	0	4		EEM208	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	4	
ATA101	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi-1 (Uzaktan Eğitim)	2	0	0	2		ATA102	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi-2 (Uzaktan Eğitim)	2	0	0	2	
BOLSEC100	Bölüm Seçmeli-1	3	0	0	4		BOLSEC200	Bölüm Seçmeli-2	3	0	0	4	
SOSSEC100	Sosyal Seçmeli-1	3	0	0	3		SOSSEC200	Sosyal Seçmeli-2	3	0	0	3	
TOPLAM AKTS					30		TOPLAM AKTS					30	

ÜÇÜNCÜ SINIF													
5. YARIYIL							6. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS		KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	
EEM301	Elektrik Makineleri-1	3	0	2	6		EEM302	Elektrik Makineleri-2	3	0	2	6	
EEM303	Kontrol Sistemleri-1	3	0	0	5		EEM304	Güç Elektroniği	3	0	2	5	
EEM305	Elektronik-2	3	0	2	6		EEM306	Mikroişlemciler	3	0	2	6	
EEM307	Sinyaller ve Sistemler	3	0	0	5		EEM308	Mühendislik Ekonomisi	3	0	0	5	
TEKSEC1300	Teknik Seçmeli-1	3	0	0	4		TEKSEC2300	Teknik Seçmeli-2	3	0	0	4	
TEKSEC3300	Teknik Seçmeli-3	3	0	0	4		TEKSEC4300	Teknik Seçmeli-4	3	0	0	4	
EEM313	Staj-1	0	2	0	0								
TOPLAM AKTS					30		TOPLAM AKTS					30	

DÖRDÜNCÜ SINIF													
7. YARIYIL							8. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS		KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	
EEM401	Mühendislik Tasarımı	3	2	0	11		EEM402	Mühendislik Projesi	3	2	0	11	
TEKSEC5400	Teknik Seçmeli-5	3	0	0	4		TEKSEC6400	Teknik Seçmeli-6	3	0	0	4	
TEKSEC7400	Teknik Seçmeli-7	3	0	0	4		TEKSEC8400	Teknik Seçmeli-8	3	0	0	4	
TEKSEC9400	Teknik Seçmeli-9	3	0	0	4		TEKSEC10400	Teknik Seçmeli-10	3	0	0	4	
TEKSEC11400	Teknik Seçmeli-11	3	0	0	4		TEKSEC12400	Teknik Seçmeli-12	3	0	0	4	
SOSSEC3300	Sosyal Seçmeli-3	3	0	0	3		SOSSEC400	Sosyal Seçmeli-4	3	0	0	3	
EEM403	Staj-2	0	2	0	0								
TOPLAM AKTS					30		TOPLAM AKTS					30	

SEÇMELİ DERSLER

1. YARIYIL					2. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
	Üniversite Seçmeli	2	0	0	2						
TCE101	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği (Uzaktan Eğitim)	2	0	0	2						
KAH101	Kadın ve Aile Hayatı (Uzaktan Eğitim)	2	0	0	2						
IAD101	İş Ahlakı ve Değerler Eğitimi	2	0	0	2						
	Akademik Türkçe	2	0	0	2						
GOC101	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	0	2						

3. YARIYIL					4. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
BOLSEC100	Bölüm Seçmeli-1	3	0	0	4	BOLSEC200	Bölüm Seçmeli-2	3	0	0	4
BOLSEC101	Sayısal Analiz	3	0	0	4	BOLSEC202	Malzeme Bilgisi	3	0	0	4
BOLSEC103	Mesleki İngilizce-1	3	0	0	4	BOLSEC204	İleri Mesleki İngilizce	3	0	0	4
						BOLSEC206	Kompleks Analiz	3	0	0	4
SOSSEC100	Sosyal Seçmeli-1	3	0	0	3	SOSSEC200	Sosyal Seçmeli-2	3	0	0	3
SOSSEC101	İşletme Yönetimi (Uzaktan Eğitim)	3	0	0	3	SOSSEC202	Girişimcilik (Uzaktan Eğitim)	3	0	0	3
SOSSEC103	Mühendislikte Etkili İletişim (Uzaktan Eğitim)	3	0	0	3	SOSSEC204	Medya ve Toplum (Uzaktan Eğitim)	3	0	0	3
SOSSEC105	Finansal Raporlama (Uzaktan Eğitim)	3	0	0	3	SOSSEC206	İslam Tarihi (Uzaktan Eğitim)	3	0	0	3
SOSSEC107	Gelişim ve Öğrenme	3	0	0	3	SOSSEC208	Sözlü Anlatım	3	0	0	3

5. YARIYIL					6. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
TEKSEC1300	Teknik Seçmeli-1	3	0	0	4	TEKSEC2300	Teknik Seçmeli-2	3	0	0	4
TEKSEC1301	Enerji Üretim Sistemleri	3	0	0	4	TEKSEC2302	Enerji Dağıtım Sistemleri	3	0	0	4
TEKSEC1303	İleri Lojistik Devreler	3	0	0	4	TEKSEC2304	Elektrik Tesisleri	3	0	0	4
TEKSEC1305	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	0	4	TEKSEC2306	Sayısal İşaret İşleme	3	0	0	4
TEKSEC1307	Modern Fizik	3	0	0	4	TEKSEC2308	Proses Kontrol ve Otom.	3	0	0	4
TEKSEC1309	PLC Programlama	3	0	0	4	TEKSEC4300	Teknik Seçmeli-4	3	0	0	4
TEKSEC3300	Teknik Seçmeli-3	3	0	0	4	TEKSEC4304	Kontrol Sistemleri-2	3	0	0	4
TEKSEC3301	Enerji İletim Sistemleri	3	0	0	4	TEKSEC4306	Sayısal Haberleşme	3	0	0	4
TEKSEC3303	Sistem Programlama	3	0	0	4	TEKSEC4308	Kumanda Devreleri	3	0	0	4
TEKSEC3305	Analog Haberleşme	3	0	0	4	TEKSEC4310	Nükleer Teknoloji	3	0	0	4
TEKSEC3307	Süperiletkenlik	3	0	0	4	TEKSEC4312	Robotik Sistemler	3	0	0	4
TEKSEC3309	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	3	0	0	4						

7. YARIYIL					8. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
TEKSEC5400	Teknik Seçmeli-5	3	0	0	4	TEKSEC6400	Teknik Seçmeli-6	3	0	0	4
TEKSEC5401	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	0	4	TEKSEC6402	Güç Sistemleri Analizi-2	3	0	0	4
TEKSEC5402	Sensörler	3	0	0	4	TEKSEC6404	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	0	4
TEKSEC5403	Yapay Sınır Ağları	3	0	0	4	TEKSEC6406	Mikrodalga Tekniği	3	0	0	4
TEKSEC5404	Yapay Zeka	3	0	0	4	TEKSEC6408	Aydınlatma Tekniği	3	0	0	4
TEKSEC7400	Teknik Seçmeli-7	3	0	0	4	TEKSEC8400	Teknik Seçmeli-8	3	0	0	4
TEKSEC7401	Güç Sistemleri Analizi-1	3	0	0	4	TEKSEC8402	Güç Sistemlerinde Koruma	3	0	0	4
TEKSEC7403	Mekatronik	3	0	0	4	TEKSEC8404	Alternatif Enerjiler ve Mod.	3	0	0	4
TEKSEC7405	Antenler ve Yayılma	3	0	0	4	TEKSEC8406	Mikrodenetleyiciler	3	0	0	4
TEKSEC7407	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	0	4	TEKSEC8408	Güç Sistemlerinin Tasarımı	3	0	0	4
TEKSEC9400	Teknik Seçmeli-9	3	0	0	4	TEKSEC10400	Teknik Seçmeli-10	3	0	0	4
TEKSEC9401	Özel Elektrik Mak.	3	0	0	4	TEKSEC10402	Mobil İletişim Sistemleri	3	0	0	4
TEKSEC9403	Fiber Optik Hab. Sistemleri	3	0	0	4	TEKSEC10404	Elektrik Motor Sürücüleri	3	0	0	4
TEKSEC9405	Haberleşme Elektroniği	3	0	0	4	TEKSEC10406	Enerji Ür. ve Çevresel Etkileri	3	0	0	4
TEKSEC9407	Enerji Yönetimi	3	0	0	4	TEKSEC10408	Görüntü İşleme	3	0	0	4
TEKSEC9409	Elektronik Coğrafi Bilg. Sistem.	3	0	0	4	TEKSEC12400	Teknik Seçmeli-12	3	0	0	4
TEKSEC9411	Elektrikli Taşıtlar	3	0	0	4	TEKSEC12402	Elektrikle Tahrik Sistemleri	3	0	0	4
TEKSEC11400	Teknik Seçmeli-11	3	0	0	4	TEKSEC12404	Uygulamalı Güç Elektroniği	3	0	0	4
TEKSEC11401	Senkron Makine Uygulamaları	3	0	0	4	TEKSEC12406	Yer Uydusu Haberleşmesi	3	0	0	4
TEKSEC11403	Biyomedikal Müh. Temelleri	3	0	0	4	TEKSEC12408	Akıllı Şebekelere Giriş	3	0	0	4
TEKSEC11405	Bilgisayar İletişimi	3	0	0	4	TEKSEC12410	Optoelektronik	3	0	0	4
TEKSEC11407	Enerji Hatları Müh.	3	0	0	4	TEKSEC12412	Elektronik Devre Tasarımı	3	0	0	4
TEKSEC11409	Akıllı Kontrol Sistemleri	3	0	0	4	TEKSEC12414	Endüstriyel Kontrol	3	0	0	4
SOSSEC300	Sosyal Seçmeli-3	3	0	0	3	SOSSEC400	Sosyal Seçmeli-4	3	0	0	3
SOSSEC301	Endüstriyel Pazarlama (Uzaktan Eğitim)	3	0	0	3	SOSSEC402	İş Hukuku (Uzaktan Eğitim)	3	0	0	3
SOSSEC303	Kültürlerarası İletişim (Uzaktan Eğitim)	3	0	0	3	SOSSEC404	Ergonomi	3	0	0	3
SOSSEC305	Mühendislik Etiği	3	0	0	3	SOSSEC406	Afet Yönetimi	3	0	0	3
SOSSEC307	İş Sağlığı ve İş Güvenliği	3	0	0	3	SOSSEC408	Bilimsel Araş. ve Sunum Tek.	3	0	0	3
SOSSEC309	Bilim Tarihi	3	0	0	3	SOSSEC410	Medya Analizleri	3	0	0	3
SOSSEC311	İlk Yardım ve Sağlık Bilgisi	3	0	0	3	SOOSSEC412	Kalite Yönetim Sistemleri	3	0	0	3
SOSSEC313	Fikri ve Sınai Mülkiyet	3	0	0	3	SOSSEC414	Halkla İlişkiler	3	0	0	3