

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ LİSANS (2019-2020) EĞİTİM ÖĞRETİM DERS PLANI

1. SINIF	1. Yarıyıl Dersleri						2. Yarıyıl Dersleri							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
	EEM101	Elektrik Mühendisliğine Giriş	3	0	2	4	7	EEM108	Bilgisayar Programlama	2	0	2	3	5
	TBFİZ111	Fizik I	3	0	2	4	6	EEM152	Doğrusal Cebir	3	0	3	5	
	TBKİM101	Genel Kimya	3	0	3	4		EEM102	Elektrik Mühendisliği Temelleri	3	0	2	4	5
	TBMAT101	Matematik I	4	0	4	5		TBFİZ112	Fizik II	3	0	2	4	6
	YDI111	Yabancı Dil	4	0	4	4		TBMAT102	Matematik II	4	0	4	5	
	EEM103	Bilgisayar Temelleri	2	0	2	4		ATİ112	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	4	4	
		TOPLAM	19	0	4	21	30		TOPLAM	19	0	6	22	30
2.SINIF	3. Yarıyıl Dersleri						4. Yarıyıl Dersleri							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
	EEM207	Devre Kuramı	4	0	4	6		EEM210	Alanlar Kuramı	4	0	4	7	
	EEM209	Elektronik I	3	0	2	4	7	EEM214	Elektronik II	3	0	2	4	7
	EEM251	Olasılık Kuramı	3	0	3	5		EEM256	Karmaşık İşlevler ve Dönüşümler	3	0	3	5	
	EEM215	Mesleki İngilizce	2	0	2	3		EEM216	Sayısal Elektronik Mantık Devreleri	3	0	2	4	7
	EEM241	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	5		İSG212	İş Sağlığı ve Güvenliği	4	0	4	4	
	TDI211	Türk Dili	4	0	4	4								
		TOPLAM	19	0	2	20	30		TOPLAM	17	0	4	19	30
3. SINIF	5. Yarıyıl Dersleri						6. Yarıyıl Dersleri							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
	EEM305	Sinyaller ve Sistemler	4		4	6		EEM304	Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler	3	0	2	4	6
	EEM307	Kontrol Sistemlerine Giriş	3	0	3	5		EEMSEC6.1	Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2)	3		3	6	
	MUH301	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2		2	5		EEMSEC6.2	Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2)	3		3	6	
	EEM309	Elektrik Makinaları I	3	0	2	4	6	EEMSEC6.3	Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2)	3		3	6	
	EEM351	Sayısal Çözümleme	3	0	3	5		EEMSEC6.4	Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2)	3	0	3	6	
	EEM317	Algılayıcılar ve Dönüştürücüler	2	0	2	3		EEM350	STAJ*				0	13
		TOPLAM	17	0	2	18	30		TOPLAM	15	0	2	16	30
									TEKNİK SEÇMELİ DERS 6					
								EEM360	Elektrik Makinaları II	2	0	2	3	6
								EEM362	Güç Elektronik	2	0	2	3	6
								EEM364	Analog Haberleşme	2	0	2	3	6
								EEM366	Mikrodalga Tekniği	3	0	3	6	
								EEM368	Elektromanyetik Dalgalar	3	0	3	6	
								EEM370	Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	3	0	3	6	
								EEM372	Otomatik Kontrol	2		2	3	6
								EEM374	Programlanabilir Mantık Denetleyiciler	2		2	3	6
								EEM376	Sayısal İşaret İşleme	3		3	6	
4. SINIF	7. Yarıyıl Dersleri						8. Yarıyıl Dersleri							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
	EEM403	Elektrik Mühendisliğinde Tasarım	2	0	2	6		EEM490	Bitirme Projesi	0	4	2	6	
	EEMSEC7.1	Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2)	3		3	6		EEMSEC8.1	Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2)	3		3	6	
	EEMSEC7.2	Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2)	3		3	6		EEMSEC8.2	Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2)	3		3	6	
	EEMSEC7.3	Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2)	3		3	6		EEMSEC8.3	Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2)	3		3	6	
	EEMSEC7.4	Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2)	3	0	3	6		EEMSEC8.4	Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2)	3	0	3	6	
								EEM500	Mesleki Uygulama Programı **	0	28	14	30	
								EEM502	Sanayi Uygulaması ***	0	18	9	18	
		TOPLAM	14	0	0	14	30		TOPLAM	12	4	0	14	30
									TEKNİK SEÇMELİ DERS 7					
	EEM437	Sürtücü Sistemler	3	0	3	6			TEKNİK SEÇMELİ DERS 8					
	EEM439	Özel Elektrik Makinaları	3	0	3	6		EEM420	Endüstriyel Otomasyon ve Uygulamaları	2	2	3	6	
	EEM451	Enerji Sistemleri I	2	0	2	3	6	EEM422	Dağıtık Kontrol Sistemleri	2		2	3	6
	EEM475	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	3	6		EEM452	Gerçek Zaman Gömülü Sistemler	3	0	3	6	
	EEM453	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3		3	6		EEM454	Biyomekatronik	3	0	3	6	
	EEM455	Sayısal Haberleşme	2	2	2	3	6	EEM456	Sistem Tanıma	3	0	3	6	
	EEM435	Mikrodalga Dizgeleri	3	0	3	6		EEM442	Denetleyici Tasarımı ve Uygulamaları	2	2	3	6	
	EEM457	Görsel Programlama	2		2	3	6	EEM472	Enerji Sistemleri II	3	0	3	6	
	EEM459	Bilgisayar Destekli Çizim	2		2	3	6	EEM474	Enerji Sistemlerinde Koruma	3	0	3	6	
	EEM415	Yarı İletken Elektronik	3	0	3	6		EEM478	Dağıtım Sistemleri	3	0	3	6	
	EEM461	VLSI Tüm Devreler	3	0	3	6		EEM430	Antenler ve Propagasyon	3	0	3	6	
	EEM463	İnsansız Araçlar ve Uygulamaları	3	0	3	6		EEM458	Görüntü İşleme	3	0	3	6	
	EEM465	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	3	6		EEM438	İletişim Ağları	3	0	3	6	
	EEM467	Endüstriyel Kontrol Sistemleri	2	2	2	3	6	EEM440	Biyomedikal Sistemlerde Bil. Uyg.	2	2	3	6	
	EEM469	Mikrodenetleyici Uygulamaları	2		2	3	6	EEM460	Biyomedikal Enstrümantasyon	3	0	3	6	
	EEM445	Biyomedikal Görüntüleme Teknikleri	3	0	3	6		EEM462	Biyomalzeme	3	0	3	6	
	EEM473	Endüstriyel Robotlar ve Uygulamaları	2	2	2	3	6	EEM450	Fiber Optik Haberleşme Sistemleri	3	0	3	6	
	EEM477	Biyomedikal Mühendisliğin Temelleri	3	0	3	6		EEM418	Mikroelektronik Üretim Süreçleri	3	0	3	6	
		(*) Mesleki Staj 40 iş günüdür												
		(**) Bu dersi alacak öğrenci, 8. dönemin tüm derslerinden MUAF sayılacaktır.												
		(***) Bu dersi alacak öğrenci, 8. dönemden EEM490 Bitirme Tezi ve bir adet Teknik Seçmeli ders alacaktır.												
		Genel Kredi Toplamı: 145						AKTS Kredisi toplamı: 240						
		Seçmeli Derslerin Kredisi Toplamı: 36						Seçmeli Derslerin AKTS Kredisi toplamı: 72						
		5 / i dersleri hariç toplam kredi: 109												