

MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ															
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ															
ÖĞRETİM PLANI															
1. YARIYIL								2. YARIYIL							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
EEM 101	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş ve Mühendislik Etiği	Z	2	0	0	2	2	BMB 152	Bilgisayar Programlama	Z	2	0	2	3	5
FZK 121	Fizik I	Z	3	0	2	4	6	FZK 122	Fizik II	Z	3	0	2	4	6
İNG 101	İngilizce I	Z	2	0	0	2	2	İNG 102	İngilizce II	Z	2	0	0	2	2
KMY 121	Genel Kimya	Z	3	0	0	3	5	MAT 122	Matematik II	Z	4	0	0	4	6
KRY 001	Kariyer Planlama	Z	1	0	0	1	2	MAT 124	Doğrusal Cebir	Z	3	0	0	3	5
MAT 121	Matematik I	Z	4	0	0	4	6	MUH 102	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	2	0	2	3	5
MAT 123	Mühendislik Matematiği	Z	2	2	0	3	5	TRD 102	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	2
TRD 101	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	2								
TOPLAM						21	30	TOPLAM						21	31
3. YARIYIL								4. YARIYIL							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2	2	ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	2	2
EEM 201	Devre Analizi I	Z	3	0	2	4	6	EEM 202	Devre Analizi II	Z	2	0	2	3	5
EEM 203	Elektronik I	Z	3	0	2	4	6	EEM 204	Elektronik II	Z	2	0	2	3	5
İSG 201	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	2	0	0	2	2	EEM 206	Elektromanyetik Alan Teorisi	Z	4	0	0	4	6
MAT 221	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	0	4	6	EEM 208	Sayısal Elektronik	Z	3	0	2	4	5
MAT 225	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	0	3	5	İSG 202	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	2	0	0	2	2
	Üniversite Seçmeli	S	2	0	0	2	3		Alan/Alan Dışı Seçmeli	S					5
TOPLAM						21	30	TOPLAM						18	30
5. YARIYIL								6. YARIYIL							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
EEM 301	Sinyaller ve Sistemler	Z	3	0	0	3	4	EEM 300	Staj (Yaz Dönemi)	Z	0	0	0	0	5
EEM 303	Kontrol Sistemleri	Z	2	2	0	3	5	EEM 302	Sayısal İşaret İşleme	Z	3	0	0	3	5
EEM 305	Gömlülü Sistemler	Z	2	2	0	3	5	EEM 304	Haberleşme Sistemlerine Giriş	Z	2	2	0	3	5
	Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	5		Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	5
	Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5		Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5
	Üniversite Seçmeli	S	2	0	0	2	3		Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5
	Üniversite Seçmeli	S	2	0	0	2	3								
TOPLAM						19	30	TOPLAM						15	30
7. YARIYIL								8. YARIYIL							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
EEM 403	Bitirme Projesi	Z	2	2	0	3	5	EEM 408	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	0	40	0	20	30
	Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	5								
	Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	5								
	Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	5								
	Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5								
	Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5								
TOPLAM						18	30	TOPLAM						20	30

AKTS TOPLAMI	241
DERS KREDİ TOPLAMI	153
SEÇMELİ DERS AKTS TOPLAMI	64
SEÇMELİ DERS ORANI (%)	26,56

SEÇMELİ ALAN DERSLERİ															
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
EEM 352	Manyetizma ve Manyetik Malzemeler	S	3	0	0	3	5	EEM 460	Programlama Teknikleri	S	3	0	0	3	5
EEM 353	Algılayıcılar ve Dönüştürücüler	S	3	0	0	3	5	EEM 461	Nesnelerin İnterneti ile Akıllı Sistem Uygulamaları	S	3	0	0	3	5
EEM 354	Enerji Dağıtım Sistemleri (EMO)	S	3	0	0	3	5	EEM 462	Antenler ve Propagasyon	S	3	0	0	3	5
EEM 355	Enerji Dağıtım Projesi	S	3	0	0	3	5	EEM 463	Güneş Enerjisi ve Uygulamaları	S	3	0	0	3	5
EEM 356	Aydınlatma Tekniği	S	3	0	0	3	5	EEM 464	Optoelektronik	S	3	0	0	3	5
EEM 357	Aydınlatma Projesi	S	3	0	0	3	5	EEM 465	Laserler	S	3	0	0	3	5
EEM 358	Dinamik Sistemler ve Simülasyonu	S	3	0	0	3	5	EEM 466	Fizik III	S	3	0	0	3	5
EEM 360	Güç Elektronikliği	S	3	0	0	3	5	EEM 467	Transformatör Tasarımı	S	3	0	0	3	5
EEM 450	Sayısal Kontrol Sistemleri	S	3	0	0	3	5	EEM 468	Güç Sistemleri Analizi (EMO)	S	3	0	0	3	5
EEM 451	Kontrol Sistem Tasarımı	S	3	0	0	3	5	EEM 469	Yüksek Gerilim Tekniği (EMO)	S	3	0	0	3	5
EEM 452	Endüstriyel Otomasyon	S	3	0	0	3	5	EEM 470	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	S	3	0	0	3	5
EEM 453	Robotik	S	3	0	0	3	5	EEM 471	Enerji Taşıma Sistemleri	S	3	0	0	3	5
EEM 454	Nonlineer Kontrol Sistemleri	S	3	0	0	3	5	EEM 472	Elektriksel Koruma ve Topraklama (EMO)	S	3	0	0	3	5
EEM 455	Görüntü İşleme	S	3	0	0	3	5	EEM 473	Elektrik Ölçme Tekniği	S	3	0	0	3	5
EEM 456	Uzaktan Algılama	S	3	0	0	3	5	EEM 474	Haberleşme Elektronikliği	S	3	0	0	3	5
EEM 457	Yapay Zekaya Giriş	S	3	0	0	3	5	SAN 101	Savunma Sanayii 101	S	3	0	0	3	5
EEM 458	Optimizasyon	S	3	0	0	3	5	SAN 401	Savunma Sanayii 401	S	3	0	0	3	5
EEM 459	Mobil Sistem Uygulamaları	S	3	0	0	3	5								