

1. Yarıyıl Ders Planı								
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Ön Koşul
AITB 191	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	Zorunlu	2		
EEM 111	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	0	2	Zorunlu	2		
EEM 113	Elektrik Mühendisliğinin Temelleri-I	3	0	3	Zorunlu	5		
FIZ 119	Fizik-I	4	0	4	Zorunlu	5		
KIM 117	Temel Kimya	4	0	4	Zorunlu	4		
MAT 117	Matematik-I	4	0	4	Zorunlu	6		
TDB 101	Türk Dili -I	2	0	2	Zorunlu	2		
YDB 115	İngilizce-I	3	0	3	Zorunlu	4		

2. Yarıyıl Ders Planı								
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Ön Koşul
AITB 192	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	Zorunlu	2		
EEM 112	Elektrik Mühendisliğinin Temelleri-II	3	0	3	Zorunlu	5		
EEM 114	Algoritma Tasarımı ve Programlama Dilleri	3	1	3,5	Zorunlu	6		
FIZ 118	Fizik-II	4	0	4	Zorunlu	5		
MAT 118	Matematik-II	4	0	4	Zorunlu	6		
TDB 102	Türk Dili-II	2	0	2	Zorunlu	2		
YDB 116	İngilizce-II	2	0	2	Zorunlu	4		

3. Yarıyıl Ders Planı								
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Ön Koşul
EEM 201	Devreler-I	3	0	3	Zorunlu	4		
EEM 203	Temel Elektrik Laboratuvarı-I	0	2	1	Zorunlu	4		EEM 112 ve EEM113 derslerinden başarılı olmak
EEM 205	Elektrik Mühendisliğinde Ölçme	3	0	3	Zorunlu	4		
EEM 207	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	2	1	2,5	Zorunlu	4		
EEM 209	Elektrik Mühendisliğinde Malzeme	3	0	3	Zorunlu	4		
MAT 203	Matematik-III	4	0	4	Zorunlu	6		
SEC 201	Seçmeli (1 Ders Seçilecek)				Seçmeli	4		

Seçmeli Dersler								
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Ön Koşul
EESEC201	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2	Seçmeli	4	SEC 201	
EESEC203	Mühendislik Etiği	2	0	2	Seçmeli	4	SEC 201	
EESEC205	Girişimcilik ve KOBİ'ler	4	0	4	Seçmeli	4	SEC 201	

4. Yarıyıl Ders Planı								
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Ön Koşul
EEM 202	Devreler-II	3	0	3	Zorunlu	4		
EEM 204	Temel Elektrik Laboratuvarı-II	0	2	1	Zorunlu	4		EEM 203 dersinden başarılı olmak
EEM 206	Elektronik-I	4	0	4	Zorunlu	5		
EEM 208	Mühendislik Matematiği	3	0	3	Zorunlu	4		
EEM 210	Elektromanyetik Alanlar	4	0	4	Zorunlu	5		
EEM 212	Sayısal Tasarım	3	0	3	Zorunlu	4		
SEC 202	Seçmeli (1 Ders Seçilecek)				Seçmeli	4		

Seçmeli Dersler							
EESEC202	İş Hukuku	2	0	2	Seçmeli	4	SEC 202
EESEC204	Yönetim ve Organizasyon	2	0	2	Seçmeli	4	SEC 202
EESEC206	Mesleki İngilizce	2	0	2	Seçmeli	4	SEC 202

5. Yarıyıl Ders Planı								
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Ön Koşul
EEM 301	Elektronik-II	4	0	4	Zorunlu	6		
EEM 303	Elektronik Laboratuvarı-I	0	2	1	Zorunlu	4		EEM 206 dersinden başarılı olmak
EEM 305	Kontrol Sistemleri-I	3	0	3	Zorunlu	5		
STJ 301	Staj	0	0	0	Zorunlu	3		
SEC 301	Seçmeli (3 Ders Seçilecek)				Seçmeli	12		

Seçmeli Dersler								
EESEC301	Enerji Dönüşümü	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 301	
EESEC303	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 301	
EESEC305	Sayısal Analiz	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 301	
EESEC307	Sinyaller ve Sistemler	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 301	
EESEC309	Bilgisayar İletişimi	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 301	
EESEC311	Programlanabilir Mantık Denetleyicileri	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 301	
EESEC313	Elektromanyetik Dalgalar	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 301	

6. Yarıyıl Ders Planı								
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Ön Koşul
EEM 302	Güç Elektroniği-I	3	0	3	Zorunlu	5		
EEM 304	Elektronik Laboratuvarı-II	0	2	1	Zorunlu	4		EEM 301 dersinden başarılı olmak
EEM 306	Mikro İşlemciler	2	2	3	Zorunlu	6		
STJ 302	Staj	0	0	0	Zorunlu	3		
SEC 302	Seçmeli (3 Ders Seçilecek)				Seçmeli	12		

Seçmeli Dersler								
EESEC302	Elektrik Enerjisi Dağıtım Sistemleri	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 302	
EESEC304	Elektrik Makinaları-I	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 302	
EESEC306	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 302	
EESEC308	İletişim Tekniği	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 302	
EESEC310	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 302	
EESEC312	Mikrodalga Tekniği	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 302	
EESEC314	Kontrol Sistemleri-II	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 302	

7. Yarıyıl Ders Planı								
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Ön Koşul
EEM 401	Tasarım Projesi	1	2	2	Zorunlu	7		
STJ 401	Staj	0	0	0	Zorunlu	3		
SEC 401	Seçmeli (5 Ders Seçilecek)				Seçmeli	20		

Seçmeli Dersler							
-----------------	--	--	--	--	--	--	--

EESEC401	Aydınlatma ve İç Tesisat	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 401	
EESEC403	Elektrik Enerjisi İletim Sistemleri	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 401	
EESEC405	Elektrik Makinaları-II	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 401	
EESEC407	Elektrik Enerjisi Üretimi	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 401	
EESEC409	Sayısal Haberleşme	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 401	
EESEC411	Elektrik Güç Kalitesi	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 401	
EESEC413	Görüntü İşleme	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 401	
EESEC415	İletişim Elektronikleri	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 401	
EESEC417	Güç Elektronikleri-II	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 401	
EESEC419	Antenler ve Propagasyon	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 401	
EESEC421	Mikrodalga ve Antenler Laboratuvarı	0	2	1	Seçmeli	4	SEC 401	
EESEC423	Kontrol Laboratuvarı	0	2	1	Seçmeli	4	SEC 401	
EESEC425	Elektrik Makinaları Laboratuvarı-I	0	2	1	Seçmeli	4	SEC 401	

#### 8. Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Ön Koşul
EEM 402	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	2	0	2	Zorunlu	3		
STJ 402	Staj	0	0	0	Zorunlu	3		
TEZ 400	Bitirme Projesi	0	6	2	Zorunlu	8		EEM 401 dersinden başarılı olmak
SEC 402	Seçmeli (4 Ders Seçilecek)				Seçmeli	16		

#### Seçmeli Dersler

EESEC402	Dış Aydınlatma	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 402	
EESEC404	Elektrik Tesislerinde Koruma	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 402	
EESEC406	Motor Sürücü Sistemleri	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 402	
EESEC408	Güç Sistem Analizi	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 402	
EESEC410	Gezgin İletişim	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 402	
EESEC412	Mikrodalga Sistemleri	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 402	
EESEC414	Süreç Kontrolü	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 402	
EESEC416	Tıbbi Elektronik	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 402	
EESEC418	Endüstriyel Elektronik	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 402	
EESEC420	Elektronik Cihaz Tekniği	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 402	
EESEC422	Yapay Zeka	3	0	3	Seçmeli	4	SEC 402	
EESEC424	İletişim Laboratuvarı	0	2	1	Seçmeli	4	SEC 402	
EESEC426	Elektrik Makinaları Laboratuvarı-II	0	2	1	Seçmeli	4	SEC 402	
EESEC428	Elektrik Tesisleri Laboratuvarı	0	2	1	Seçmeli	4	SEC 402	