

T.C.
ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERS PLANI

1. SINIF

I. YARIYIL								II. YARIYIL									
S. No	DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	ÖN ŞART	S. No	DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	ÖN ŞART
1	MAT101	Matematik I	4	0	0	4	6		1	MAT102	Matematik II	4	0	0	4	6	
2	FIZ101	Fizik I	3	0	2	4	6		2	FIZ102	Fizik II	3	0	2	4	6	
3	KIM101	Genel Kimya	3	0	2	4	5		3	EEM102	Elektrik Devre Temelleri	4	0	0	4	6	
4	EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	3		4	EEM104	EEM İçin Malzeme Bilgisi	3	0	0	3	4	
5	MMFBPR	Bilgisayar Programlama	1	2	0	2	4		5	EEM106	Lineer Cebir	3	0	0	3	4	
6	UOZYD1	Yabancı Dil I	2	1	0	2,5	2		6	UOZYD2	Yabancı Dil II	2	1	0	2,5	2	
7	UOZTA1	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2		7	UOZTA2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	
									8	UOD102	Kariyer Planlama	1	0	0	1	2	
1. YARIYIL TOPLAM									2. YARIYIL TOPLAM								
17									22								
3									1								
4									2								
20,5									23,5								
28									32								
									1. SINIF TOPLAM								
									39								
									4								
									6								
									44								
									60								

2. SINIF

III. YARIYIL								IV. YARIYIL									
S. No	DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	ÖN ŞART	S. No	DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	ÖN ŞART
1	MAT201	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	4		1	EEM202	Lojik Devreler Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM201
2	EEM201	Lojik Devreler	3	0	0	3	4		2	EEM204	Elektronik Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM205
3	EEM203	Devre Analizi	4	0	0	4	6		3	EEM206	Sinyaller ve Sistemler	3	0	0	3	5	
4	EEM205	Elektronik I	4	0	0	4	6		4	EEM208	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	0	3	6	
5	EEM207	Elektrik Devre Temelleri Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM102	5	EEM210	Elektronik II	3	0	0	3	5	
6	EEM209	Elektromanyetik Alan Teorisi	4	0	0	4	6		6	EES252	Bölüm Seçmeli Ders I	1	2	0	2	4	
7	EEM211	Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	4		7	UOZTD2	Türk Dili II	2	0	0	2	2	
8	UOZTD1	Türk Dili I	2	0	0	2	2										
3. YARIYIL TOPLAM									4. YARIYIL TOPLAM								
23									12								
0									2								
2									4								
24									15								
34									26								
									2. SINIF TOPLAM								
									35								
									2								
									6								
									39								
									60								

3. SINIF

V. YARIYIL								VI. YARIYIL									
S. No	DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	ÖN ŞART	S. No	DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	ÖN ŞART
1	EEM301	Staj I	0	0	0	0	4		1	EEM302	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	0	3	5	
2	EEM303	Otomatik Kontrol I	3	0	0	3	5		2	EEM304	Mikroişlemciler ve Uygulamaları	3	0	2	4	6	
3	EEM305	Teknik İngilizce I	2	0	0	2	2		3	EEM306	Teknik İngilizce II	2	0	0	2	2	
4	EEM307	Haberleşme I	3	0	0	3	5		4	MMFPRY	Proje Yönetimi	3	0	0	3	3	
5	EEM309	Elektrik Makineleri I	3	0	2	4	6		5	EES352	Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4	
6	EEM311	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	4		6	EES354	Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	2	4	6	
7	MMFSAY	Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	4		7	MMFIS2	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2	
8	MMFIS1	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2										
5. YARIYIL TOPLAM									6. YARIYIL TOPLAM								
19									19								
0									0								
2									4								
20									21								
32									28								
									3. SINIF TOPLAM								
									38								
									0								
									6								
									41								
									60								

4. SINIF

VII. YARIYIL								VIII. YARIYIL									
S. No	DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	ÖN ŞART	S. No	DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	ÖN ŞART
1	EEM401	Staj II	0	0	0	0	4		1	EEM402	Mühendislik Tasarımı II	1	2	0	2	6	EEM403
2	EEM403	Mühendislik Tasarımı I	1	2	0	2	6		2	EES452	Bölüm Seçmeli Ders VI	3	0	0	3	5	
3	EEM405	Güç Sistemleri Analizi	3	0	0	3	4		3	EES454	Bölüm Seçmeli Ders VII	3	0	0	3	5	
4	EES451	Bölüm Seçmeli Ders IV	3	0	0	3	4		4	EES456	Bölüm Seçmeli Ders VIII	3	0	0	3	5	
5	EES453	Bölüm Seçmeli Ders V	3	0	0	3	5		5	MMS452	Fakülte Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4	
6	MMS451	Fakülte Seçmeli Ders I	3	0	0	3	4		6	USD452	Üniversite Seçmeli Ders II	2	0	0	2	3	
7	MMFETK	Mühendislik Etiği	1	0	0	1	2		OPSİYONEL								
8	USD451	Üniversite Seçmeli Ders I	2	0	0	2	3		1	EEMIME	İşletmede Mesleki Eğitim*	0	32	0	16	28	
7. YARIYIL TOPLAM									8. YARIYIL TOPLAM								
16									15								
2									2								
0									0								
17									16								
32									28								
									4. SINIF TOPLAM								
									31								
									4								
									0								
									33								
									60								

*İşletmede Mesleki Eğitim opsiyonunu seçen öğrenciler 8. yarıyıldaki diğer derslerden muaf olurlar.

Genel Kredi Toplamı	157
Toplam Ders Saati	171
Toplam AKTS	240