

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2015-2016 ve SONRASI EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

1. SINIF GÜZ YARIYILI								1. SINIF BAHAR YARIYILI							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
MAT1101	Matematik I	Z	3	1	0	3,5	5	MAT1202	Matematik II	Z	3	1	0	3,5	5
FIZ1101	Fizik I	Z	3	0	0	3	4	FIZ1201	Fizik II	Z	3	0	0	3	4
FIZ1102	Fizik I Lab.	Z	0	0	2	1	1	FIZ1202	Fizik II Lab.	Z	0	0	2	1	1
KIM1101	Genel Kimya	Z	3	0	0	3	4	IST1202	İstatistik	Z	2	1	0	2,5	4
KIM1102	Genel Kimya Lab.	Z	0	0	2	1	1	EEE1226	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	2	1	0	2,5	4
TRS1101	Teknik Resim	Z	2	2	0	3	4	EEE1228	Elektrik Devre Temelleri	Z	3	0	0	3	4
EEE1125	Ölçme Bilgisi	Z	2	0	0	2	3	BIL1202	Algoritma ve Programlamaya Giriş	Z	2	1	0	2,5	3
EEE1127	Elektrik Elektronik Müh. Giriş	Z	2	1	0	2,5	3								
	TOPLAM		15	4	4	19	25		TOPLAM		15	4	2	18	25
AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0	0	2	2	AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	0	0	2	2
TDI1101	Türk Dili-I	Z	2	0	0	2	2	TDI1201	Türk Dili-II	Z	2	0	0	2	2
*	Yabancı Dil-I	Z	2	0	0	2	2	**	Yabancı Dil-II	Z	2	0	0	2	2
	GENEL TOPLAM		21	4	4	25	31		GENEL TOPLAM		21	4	2	24	31

2. SINIF GÜZ YARIYILI								2. SINIF BAHAR YARIYILI							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
EEE2121	Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	0	3	5	EEE2222	Kompleks Analiz	Z	3	0	0	3	5
EEE2123	Devre Analizi	Z	3	0	0	3	5	EEE2224	Elektromanyetik Dalgalar	Z	3	0	0	3	5
EEE2125	Elektromanyetik Alanlar	Z	3	0	0	3	5	EEE2226	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	Z	3	0	0	3	4
EEE2127	Mantık Devreleri	Z	3	0	0	3	5	EEE2228	Elektronik I	Z	3	0	0	3	5
EEE2129	Malzeme Bilgisi	Z	2	0	0	2	3	EEE2230	Sinyaller ve Sistemler	Z	3	0	0	3	5
EEE2131	Olasılık Kuramı	Z	2	0	0	2	3	EEE2232	Mantık Devreleri Laboratuvarı	Z	0	0	2	1	2
EEE2133	Ölçme Laboratuvarı	Z	0	0	2	1	2	EET22XX	Teknik Seçmeli II	TS	2	0	0	2	2
EET21XX	Teknik Seçmeli I	TS	2	0	0	2	2		Yaz Stajı	Z	0	0	0	0	2
	TOPLAM		18	0	2	19	30		TOPLAM		17	0	2	18	30

3. SINIF GÜZ YARIYILI								3. SINIF BAHAR YARIYILI							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
EEE3121	Elektronik Laboratuvarı	Z	0	0	2	1	2	EEE3222	Elektrik Makinaları Laboratuvarı	Z	0	0	2	1	2
EEE3123	Kontrol Sistemlerine Giriş	Z	3	0	0	3	5	EEE3224	Mikrobilgisayarlar	Z	3	0	0	3	5
EEE3125	Elektronik II	Z	3	0	0	3	5	EEE3226	Güç Sistemleri Analizi	Z	3	0	0	3	5
EEE3127	Elektrik Makinaları	Z	3	0	0	3	5	EEE3228	Güç Elektroniği	Z	3	0	0	3	4
EEE3129	Haberleşmenin Temelleri	Z	3	0	0	3	5	EEE3230	Sayısal Sinyal İşleme	Z	3	0	0	3	4
EEE31XX	Mesleki Seçmeli Ders-1	S	3	0	0	3	4	EEE32XX	Mesleki Seçmeli Ders-3	S	3	0	0	3	4
EEE31XX	Mesleki Seçmeli Ders-2	S	3	0	0	3	4	EEE32XX	Mesleki Seçmeli Ders-4	S	3	0	0	3	4
									Yaz Stajı	Z	0	0	0	0	2
	TOPLAM		18	0	2	19	30		TOPLAM		18	0	2	19	30

4. SINIF GÜZ YARIYILI								4. SINIF BAHAR YARIYILI							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
EEE4121	Lisans Araştırma Projesi	Z	0	2	0	1	5	EEE4222	Bitirme Projesi	Z	0	2	0	1	5
EEE4123	Prog. Mantıksal Denetleyiciler	Z	3	0	0	3	4	EEE4224	Yüksek Gerilim Tekniği	Z	3	0	0	3	5
EEE4125	Aydınlatma Tekniği	Z	3	0	0	3	4	EEE4226	Güç Sistemlerinde Koruma	Z	3	0	0	3	5
EEE4127	Deney Tasarımı	Z	3	0	0	3	4	EEE4228	Prog. Mantıksal Denetleyiciler Lab.	Z	0	0	2	1	2
EEE41XX	Mesleki Seçmeli Ders-5	S	3	0	0	3	4	EEE4230	Mühendislik Etiği	Z	2	0	0	2	2
EEE41XX	Mesleki Seçmeli Ders-6	S	3	0	0	3	4	EEE42XX	Mesleki Seçmeli Ders-7	S	3	0	0	3	4
EEE41XX	Seçmeli Laboratuvar	S	0	0	2	1	2	EEE42XX	Mesleki Seçmeli Ders-8	S	3	0	0	3	4
	Sosyal Seçmeli I	SS	2	0	0	2	3		Sosyal Seçmeli II	SS	2	0	0	2	3
	TOPLAM		17	2	2	19	30		TOPLAM		16	2	2	18	30

*YDI1101 Yabancı Dil (İngilizce)-I
*YDA1101 Yabancı Dil (Almanca)-I
*YDF1101 Yabancı Dil (Fransızca)-I

**YDI1201 Yabancı Dil (İngilizce)-II
**YDA1201 Yabancı Dil (Almanca)-II
**YDF1201 Yabancı Dil (Fransızca)-II

KATEGORİ :
Z Zorunlu
S Seçmeli
TS Teknik Seçmeli
SS Sosyal Seçmeli