

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
BALIKESİR MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ
ELEKTRİK PROGRAMI
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

1. SINIF 1. YARIYIL								1. SINIF 2. YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
ELE1115	Mesleki Matematik-I	Z	2	1		2,5	2	ELE1214	Mesleki Matematik-II	Z	1	1		1,5	2
ELE1110	Elektriksel ve Elektronik Ölçme Tekniği	M	3	1		3,5	4	ELE1205	Bilgisayar Destekli Tasarım-I	M	1	1		1,5	2
ELE1103	Doğru Akım Devre Analizi	M	4	0		4	3	ELE1209	Elektrik Makinaları-I	M	2	1		2,5	2
ELE1114	Temel Elektronik	M	3	1		3,5	3	ELE1213	Alternatif Akım Devre Analizi	M	4	0		4	3
ELE1116	Tesisata Giriş	M	3	1		3,5	3	ELE1215	Elektrik Tesisat Planları	M	3	1		3,5	2
ELE1117	İş Sağlığı ve Güvenliği	M	2	0		2	2	ELE1216	Çevre Koruma	M	2	0		2	2
ELE1113	Elektrik Enerji Santralleri	M	3	0		3	3	ELE1211	Elektrik Şebeke Tesisleri	M	3	0		3	2
TOPLAM			20	4		22	20	KRY1201	Kariyer Planlama	Z	1	0		1	2
								ELE1212	Elektrik Enerjisi İletim Ve Dağıtım	M	4	0		4	3
								STJ1203	Staj	Z	0	0		0	8
								TOPLAM			21	4		23	28

AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0		2	2	AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	0		2	2
TDI1101	Türk Dili-I	Z	2	0		2	2	TDI1201	Türk Dili-II	Z	2	0		2	2
YDI1101	Yabancı Dil-I (İngilizce)	Z	2	0		2	2	YDI1201	Yabancı Dil-II (İngilizce)	Z	2	0		2	2
GENEL TOPLAM			26	4		28	26	GENEL TOPLAM			27	4		29	34

2. SINIF 1. YARIYIL								2. SINIF 2. YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
ELE2118	Elektrik Makinaları -II	M	3	1		3,5	5	ELE2224	Sözleşme Keşif ve Planlama	M	2	2		3	4
ELE2119	Sayısal Elektronik	M	3	1		3,5	5	ELE2214	Sistem Analizi ve Tasarımı-II	M	0	2		1	1
ELE2120	Bilgisayar Destekli Tasarım -II	M	1	1		1,5	2	ELE2215	Tamamlayıcı Elektrik Servis Sistemleri	M	1	1		1,5	2
ELE2110	Elektronik Devre Tasarımı	M	1	1		1,5	3	ELE2216	Elektrik Makinaları-III	M	2	0		2	3
ELE2111	Sistem Analizi ve Tasarımı-I	M	0	2		1	1	ELE2217	Fabrika İmalat Teknikleri	M	1	1		1,5	2
	SEÇMELİ DERS-1	S	3	1		3,5	5		SEÇMELİ DERS-1	S	2	2		3	5
	SEÇMELİ DERS-2	S	2	2		3	5		SEÇMELİ DERS-2	S	2	2		3	5
	SEÇMELİ DERS-3	S	2	1		2,5	4		SEÇMELİ DERS-3	S	2	1		2,5	4
GENEL TOPLAM			15	10		20	30		SEÇMELİ DERS-4	S	2	1		2,5	4
								GENEL TOPLAM			14	12		20	30

2. SINIF 1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ								2. SINIF 2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ							
ELE2112	Elektromekanik Kumanda	S	2	2		3	5	ELE2220	İleri Sayısal Uygulamaları	S	2	2		3	5
ELE2121	Güç Elektroniği	S	3	1		3,5	5	ELE2218	Scada Sistemleri	S	2	1		2,5	4
ELE2114	Enerji Yönetimi	S	2	1		2,5	4	ELE2219	Ev Cihazları	S	2	1		2,5	4
ELE2115	Sensörler ve Dönüştürücüler	S	2	1		2,5	4	ELE2222	Programlanabilir Denetleyiciler	S	2	2		3	5
ELE2116	Pano Tasarımı ve Montajı	S	2	2		3	5	ELE2223	Özel Tesisat Tekniği	S	2	1		2,5	4
ELE2117	Elektrik Bakım Ve Arıza Bulma	S	2	1		2,5	4	ELE2225	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	S	2	2		3	5

KATEGORİ :

Z Zorunlu
S Seçmeli
M Mesleki