

## KARABÜK ÜNİVERSİTESİ

## TOBB TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

## ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ ELEKTRİK (1. ve 2. Öğretim) PROGRAMI ÖĞRETİM PLANI

## 1. YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
TEP101	Doğru Akım Devreleri	3	1	0	3,5	5
TEP103	Ölçme Tekniği	3	1	0	3,5	5
TEP105	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	1	0	2,5	4
TEP107	Matematik I	4	0	0	4	4
TEP109	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	1	2	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	1	0	2,5	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	1	0	2,5	3
	SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2
	SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2
Toplam :		21	7	0	24,5	30

## 1. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
TEP111	İlkyardım	2	1	0	2,5	3
TEP113	Arıza Analizi	2	1	0	2,5	3
TEP115	Tesisata Giriş	2	1	0	2,5	3
TEP117	Algoritma ve Programlama	2	1	0	2,5	3

## 1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
TEP121	Girişimcilik I	2	0	0	2	2
TEP123	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	2
TEP125	İletişim	2	0	0	2	2

## 2. YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
TEP102	Alternatif Akım Devreleri	3	1	0	3,5	5
TEP104	Temel Elektronik	2	1	0	2,5	5
TEP106	Trafo ve Doğru Akım Makinaları	3	1	0	3,5	5
TEP108	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	3	1	0	3,5	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	1	0	2,5	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	1	0	2,5	3
	SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2
	SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2
Toplam :		19	6	0	22	30

## 2. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
TEP110	Elektronik Devre Tasarımı	2	1	0	2,5	3
TEP112	Mikrodenetleyiciler	2	1	0	2,5	3
TEP114	Sensörler ve Dönüştürücüler	2	1	0	2,5	3
TEP116	Hidrolik Pnömatik	2	1	0	2,5	3

## 2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
TEP118	Mesleki Yabancı Dil I	2	0	0	2	2
TEP120	Girişimcilik-II	2	0	0	2	2
TEP122	Kalite Güvencesi ve Standartları	2	0	0	2	2

## 3. YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
TEP277	ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE) *	0	0	0	0	8
AIT281	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2
TUR281	Türk Dili I	2	0	0	2	2
YDL287	Yabancı Dil I	2	0	0	2	2
TEP201	Asenkron ve Senkron Makinalar	3	1	0	3,5	4
TEP203	Programlanabilir Denetleyiciler	3	1	0	3,5	4
TEP229	Sözleşme Keşif ve Planlama	2	1	0	2,5	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	1	0	2,5	3
	SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2
Toplam :		18	4	0	20	30

## 3. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
TEP231	Sayısal Elektronik	2	1	0	2,5	3
TEP233	Elektrik Tesisat Planları	2	1	0	2,5	3

## 3. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
TEP235	İşletme Yönetimi I	2	0	0	2	2
TEP223	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	0	0	2	2

## 4. YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
*TEP278	ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE) *	0	0	0	0	0
AIT282	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2
TUR282	Türk Dili II	2	0	0	2	2
YDL288	Yabancı Dil II	2	0	0	2	2
TEP230	Güç Elektroniği	2	1	0	2,5	5
TEP232	Özel Tesisat	3	0	0	3	4
TEP234	Bilgisayar Destekli Proje	3	1	0	3,5	5
TEP236	Sistem Analizi ve Tasarımı	3	1	0	2,5	5

	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	1	0	2,5	3
	SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2
	<b>Toplam :</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>30</b>
<b>4. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER</b>						
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Lab</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
TEP238	Elektrik Enerjisi Üretimi, İletimi ve Dağıtımı	2	1	0	2,5	3
TEP240	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	1	0	2,5	3
TEP242	Elektronik Güvenlik Sistemleri	2	1	0	2,5	3
<b>4. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER</b>						
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Lab</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
TEP244	Mesleki Yabancı Dil II	2	0	0	2	2
TEP246	Meslek Etiği	2	0	0	2	2
DEG202	Değerler Eğitimi	2	0	0	2	2

\* Bu ders TEP277 Endüstriye Dayalı Eğitim ile eşdeğerdir. 1. sınıfın sonunda yaz stajı yapmayan öğrenciler tarafından alınabilir.