

**KTÜ - TMYO ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ – ELEKTRİK PROGRAMI**  
**DERS DAĞILIM ÇİZELGESİ**

**1. SINIF GÜZ YARIYILI**

DERS KODU	DERS ADI	AKTS	D+U+L	Z / S	DİLİ
AITB1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2	2+0+0	Z	Türkçe
TDB1001	Türk Dili - I	2	2+0+0	Z	Türkçe
TELK1001	Doğru Akım Devreleri	6	3+1+0	Z	Türkçe
TELK1003	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	3+0+0	Z	Türkçe
TELK1005	Meslek Matematiği	5	3+1+0	Z	Türkçe
TELK1007	Ölçme Tekniği	5	3+1+0	Z	Türkçe
TELK1009	Temel Elektronik	3	3+0+0	Z	Türkçe
TELK1013	Meslek Etiği ve İletişim	2	2+0+0	Z	Türkçe
YDB1001	İngilizce - I	2	2+0+0	Z	İngilizce
<b>TOPLAM</b>		<b>30</b>	<b>23+3+0</b>		

**Not:** Bu yarıyıda öğrenciler, 9 adet zorunlu ders alırlar.

**1. SINIF BAHAR YARIYILI**

DERS KODU	DERS ADI	AKTS	D+U+L	Z / S	DİLİ
AITB1000	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2	2+0+0	Z	Türkçe
TDB1000	Türk Dili - II	2	2+0+0	Z	Türkçe
TELK1000	Sayısal Elektronik	4	2+1+0	Z	Türkçe
TELK1006	Sensörler ve Transdüserler	4	2+1+0	Z	Türkçe
TELK1008	Alternatif Akım Devreleri	7	5+1+0	Z	Türkçe
TELK1010	Elektrik Enerji Santralleri	4	4+0+0	Z	Türkçe
TELK1012	Trafo ve Doğru Akım Makineleri	5	3+1+0	Z	Türkçe
YDB1004	İngilizce - II	2	2+0+0	Z	İngilizce
<b>TOPLAM</b>		<b>30</b>	<b>22+4+0</b>		

**Not:** Bu yarıyıda öğrenciler, 8 adet zorunlu ders alırlar.

**2. SINIF GÜZ YARIYILI**

DERS KODU	DERS ADI	AKTS	D+U+L	Z / S	DİLİ
TELK2001	Tesisat ve Proje	6	5+1+0	Z	Türkçe
TELK2003	Bilgisayar Destekli Proje - I	2	2+0+0	Z	Türkçe
TELK2005	Mesleki Deneyim - I	2	2+0+0	Z	Türkçe
TELK2015	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	4	3+1+0	Z	Türkçe
TELK2017	Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtım	4	4+0+0	Z	Türkçe
TELK2019	Asenkron ve Senkron Makineler	4	3+1+0	Z	Türkçe
TELK2007	Arıza Analizi	4	2+1+0	S	Türkçe
TELK2009	Sistem Analizi ve Tasarımı - I	4	2+1+0	S	Türkçe
<b>TOPLAM</b>		<b>30</b>	<b>23+5+0</b>		

**Not:** Bu yarıyıda öğrenciler, 6 adet zorunlu ve seçmeli dersler arasından 2 adet ders alırlar.

**2. SINIF BAHAR YARIYILI**

DERS KODU	DERS ADI	AKTS	D+U+L	Z / S	DİLİ
TELK2002	Güç Elektroniği	4	4+0+0	Z	Türkçe
TELK2004	Mesleki Deneyim - II	2	2+0+0	Z	Türkçe
TELK2008	Özel Tasarımlı Motorlar	4	2+1+0	Z	Türkçe
TELK2010	Sarım Tekniği	4	3+1+0	Z	Türkçe
TELK2012	Sistem Analizi ve Tasarımı - II	4	3+1+0	Z	Türkçe
TELK2018	Programlanabilir Denetleyiciler	4	3+1+0	Z	Türkçe
TELK2014	Bilgisayar Destekli Proje - II	4	2+1+0	S	Türkçe
TELK2016	Scada Sistemleri	4	2+1+0	S	Türkçe
<b>TOPLAM</b>		<b>30</b>	<b>25+8+0</b>		

**Not:** Bu yarıyıda öğrenciler, 6 adet zorunlu ve seçmeli dersler arasından 2 adet ders alırlar.

**AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi, **T:** Teorik, **U:** Uygulama, **L:** Laboratuvar, **Z:** Zorunlu, **S:** Seçmeli