

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Temel Elektrik	2306112	I	3+1	4	5
<b>Ön Koşul Dersler</b>	-				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Mesleki				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrencilere, elektrik devreleri ve elektrik motor bağlantıları ile ilgili temel yeterlikler kazandırılacaktır.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Temel elektrik kavramlarını anlar. 2-Basit elektrik devrelerinin yapısını anlamak ve basit elektrik devrelerini kurar. 3-Algılayıcı işleyişini ve çeşitlerini anlar. 4-Basit otomatik kontrol devreleri yapısını anlamak. Basit otomatik kontrol devreleri kurar. 5-Elektrik motor çalışma prensibini anlamak. Elektrik motor çeşitlerini bilmek, bağlantılarını yapar.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Temel elektik teoremleri ve devrelerini tanıtmak.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	İletkenlerin bağlantıları				
2	Ölçme araçları				
3	Seri ve paralel devre				
4	Topraklama bağlantıları				
5	Algılayıcıların Tanımı Sıcaklık algılayıcıları				
6	Nem algılayıcıları				
7	<b>Ara sınav</b>				
8	Hız ve titreşim Algılayıcıları				
9	Basınç algılayıcıları Akış algılayıcıları Seviye algılayıcıları				
10	Mekanik butonlu devre kurmak Termostat kontrollü devre kurmak				
11	Basınç presostatlı devre kurmak				
12	Tek fazlı motor bağlantısı				
13	Fazların sırasını belirleme				
14	Üç fazlı motor bağlantısı				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Elektriksel uygulamalar yapabilir. 2. Temel elektrik konularını kavrayabilir. 3. Bölümle ilgili elektriğin temellerini kavrayabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Eroğlu H., (1982), <i>Türk İnkılap Tarihi</i> , İstanbul: Milli Eğitim Basımevi. Göze A., (1993), <i>Türk Kurtuluş Savaşı ve Devrim Tarihi</i> , İstanbul: Beta Yayınları. Özkan F., (2012), <i>Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri</i> , Ankara: Yargı Yayınları.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav</b>	<b>% 40</b>				
<b>Final</b>	<b>% 60</b>				
<b>Bütünleme</b>	<b>% 60</b>				

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
<b>ÖÇ1</b>	5	5	5	5	4	4	1	2	1	3	3	2	2	2
<b>ÖÇ2</b>	5	5	5	4	4	5	2	1	1	4	4	1	2	2
<b>ÖÇ3</b>	4	5	4	5	5	4	1	2	3	3	4	2	2	2

<b>ÖÇ4</b>	5	5	5	5	4	5	1	2	2	4	3	1	2	2	
<b>ÖÇ5</b>	4	5	4	4	5	4	2	1	3	3	3	2	2	2	
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>															
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>		

<b>Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi</b>														
	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>	<b>PÇ12</b>	<b>PÇ13</b>	<b>PÇ14</b>
TEMEL ELEKTRİK	5	5	5	5	5	5	2	2	3	4	4	2	2	2