



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

TD101	TÜRK DİLİ-I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	TD101	TÜRK DİLİ-I	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. Dr. ERDAL BARAN	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencilere Türkçenin doğru, güzel, etkili kullanılmasını kavratmak, yazılı ve sözlü ilişkilerini sağlam temellere dayandırmak, iş hayatındaki yazışmaları, sunumları ve açıklamaları başarıyla yapma becerisini kazandırmak, okuyan, düşünen, aydın, sorgulayan, çözüm getiren insanlar olmalarını sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Çağın sürekli ilerleyen şartlarına uygun olarak farklı alanlarda öğrenim gören gençlerimize ana dil sevgisini ve bilincini geliştirmek dil düşünce bağlantısını vurgulamak bilimsel alanda üretken, yaratıcı ve ana dilini doğru kullanabilen çağdaş bilgilerle donanmış bireyleri dil ve edebiyat tarihi yönünden aydınlatmaktır.



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-1044	ALTERNATİF AKIM DEVRELERİ		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	EL-1044	ALTERNATİF AKIM DEVRELERİ	4	4	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. Tufan DOĞRUER	Yok

Dersin Amacı :

Alternatif akım devre terimlerini tanıma ve gerekli devre çözümlerini gerçekleştirilebilir.

Dersin İçerikleri :

Alternatif devre terimleri, Alternatif akımın elde edilmesi, Devre çözümleri



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

AİİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	AİİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğretim Görevlisi İzzet Bahri ATEŞLİ Öğretim Görevlisi Ayşe ERYAMAN Öğretim Görevlisi Sadet ALTAY Öğretim Görevlisi Sabri ZENGİN Öğretim Görevlisi Adnan GELMEZ	Yok

Dersin Amacı :

Atatürk'ün, Türkiye Cumhuriyetini kurarken yaptığı inkılaplarla, cumhuriyetin dayandığı temel ilkelerin nasıl ortaya çıktığını kavratmak; gençliğin bu ilkeler doğrultusunda, milletiyle bütünleşmiş bireyler olarak, çağdaş dünyada etkin yer edinebilecek seviyeye gelmesini sağlamak.

Dersin İçerikleri :

Kurtuluş Savaşının son dönemleri ve Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunu sağlayan anlaşmalar. Türkiye Cumhuriyeti'nin niteliklerini belirleyen Atatürk ilkeleri ve bu ilkelerin yerleşmesini sağlayan inkılaplar.



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu  
Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	EL-1050	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. B.Okan İÇMEZ	Yok

Dersin Amacı :  
Bu derste; bilgisayar destekli tasarım yapma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.  
Dersin İçerikleri :  
Elektronik Devre Tasarımı, Elektronik Devrelerin Simülasyonu, Elektronik Kart Tasarımı



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu  
Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL-2041	GÜÇ ELEKTRONİĞİ I	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. YAVUZ SELİM ARI	Yok

Dersin Amacı :  
Bu derste; yarı iletken anahtarlama elemanları, doğrultucu ve kıyıcı devre uygulamalarına yönelik bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.  
Dersin İçerikleri :  
Güç Elektronik ile ilgili temel kavramlar ve güç elektronikinde kullanılan güç yarı-iletkenlerini ve özelliklerini tanıyabilmek ve güç elemanlarını koruma tekniklerini kavrayabilmek, gücü alıcının istediği şekle dönüştüren devreleri tasarlayabilmek.



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu  
Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL-2021	HİDROLİK PNÖMATİK	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Mehmet Taner TUNCAJ	Yok

Dersin Amacı :  
Bu derste, hidrolik pnömatik sistemlerin kurulumunu yapma işlemlerine ait yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.  
Dersin İçerikleri :



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu  
Elektrik

EL-2025	İŞ GÜVENLİĞİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL-2025	İŞ GÜVENLİĞİ	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. ERKAN ATALAY	Yok

Dersin Amacı :

Yaşama ve çalışma hakkının sağlık ve güvenlik önlemleri içinde sürdürülmesi için tarafların görev, yetki, sorumluluk, hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek, çalışan veya çalıştırılan olarak iş ilişkisini iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı çerçevesinde sürdürme becerisini kazandırmak.

Dersin İçerikleri :

İlk yardım eğitimi ve iş güvenliği



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu  
Elektrik

EL-2027	İŞLETME YÖNETİMİ I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL-2027	İŞLETME YÖNETİMİ I	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Dr. Öğr. Üyesi SELİM ÇAKAR	Yok

Dersin Amacı :

İşletme kurma ve işletmeyi geliştirme işlemleri ile ilgili yeterlilikleri kazandırmak

Dersin İçerikleri :

Sözlü ve görsel anlatım, sunum, tartışma, ödev



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu  
Elektrik

EL-2071	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLAR				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL-2071	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLAR	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Dr. Öğr. Üyesi TUFAN DOĞRUER	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste; iş hayatında kalite güvencesi ve standartları ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmıştır

Dersin İçerikleri :

Sözlü ve görsel anlatım, sunum, tartışma, uygulamalar, ödev



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu  
Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL-2023	MESLEKİ YABANCI DİL I	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Doç. Dr. CEM EMEKSİZ	Yok

Dersin Amacı :  
Öğrencilerinin İngilizce 'de alan ile ilgili mesleki terimlerin bilincinde olması, iş çevresinde kendilerini yabancı dilde ifade edebilme yeteneklerinin geliştirilmesi ve uluslararası faaliyetlerde yabancı dil kullanımı konusunda gelişmelerini sağlamaktır.  
Dersin İçerikleri :  
Konu alıştırmaları/ dinleme/anlama/video



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu  
Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL-2059	PANO TASARIM VE MONTAJI	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. ABDULKADİR GÖZÜOĞLU	Yok

Dersin Amacı :  
Malzemelerin, projeye ve standartlara uygun bir şekilde seçilmesi ve panoya montajının yapılması, cihazlar arası kablo ve bara bağlantılarının hatasız ve standartlara uygun bir şekilde yapılması, panoların her türlü testlerinin yapılması ve yerine montajı yeterliklerini kazandırmak.  
Dersin İçerikleri :  
Elektrik Panolarının yapımında kullanılan araç ve gereçlerin özelliklerinin ve kullanımının anlatılması Elektrik panolarında kullanılan ş çeşitleri özellikleri ve çalışma prensiplerinin anlatılması Elektrik panolarında kullanılan sigorta çeşitleri özellikleri ve çalışma prensiplerinin anlatılması Elektrik bir fazlı aydınlatma tesisatı panolarının tasarımının ve yapımının anlatılması Üç fazlı tesisat ana panosunun tasarımının ve yapımının anlatılması Bir ve Üç fazlı tesisat panolarının iç devrelerinin çiziminin anlatılması Elektrik üç fazlı güç tesisatı panolarının tasarımının ve yapımının anlatılması Elektrik üç fazlı güç tesisatı panolarının iç devrelerinin çiziminin anlatılması Orta gerilim trafo postası panolarının tasarımının ve yapımının anlatılması Yüksek gerilim ölçü hücreli panolarının tasarımının ve yapımının anlatılması Kumanda dağıtım panolarının tasarımının ve yapımının anlatılması Kompanzasyon panolarının tasarımının ve yapımının anlatılması.



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu  
Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İNG102	İNGİLİZCE II	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. H.Tüzün Paççı	Yok

Dersin Amacı :  
Bu dersin amacı CEF (Common European Frame) doğrultusunda öğrencileri A2 seviyesine getirmektir.  
Dersin İçerikleri :  
Zorunlu Yabancı Dil Dersi (İngilizce)



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-1010	MATEMATİK II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	EL-1010	MATEMATİK II	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. Çiğdem ÖZTAŞ	Yok

Dersin Amacı :

Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak

Dersin İçerikleri :

Fonksiyon kavramı, İkinci dereceden denklemlerin çözümü, Trigonometrik fonksiyonlar, Karmaşık sayılar, Bir fonksiyonun limiti ve türevi , Matris ve Determinant



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-1004	ÖZEL TESİSAT				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	EL-1004	ÖZEL TESİSAT	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. B. Okan İÇMEZ	Yok

Dersin Amacı :

Enerji verimliliği gereğini anlayarak kompanzasyon sistemlerini tanıır. Koruma tesisatlarının önemini kavrar. Günümüzde kullanılan güvenlik tesisatlarının uygulamalarını öğrenir.

Dersin İçerikleri :

Güç faktörü ve reaktif yüklerin şebekeye etkileri. Kompanzasyon sistemi amacı ve genel yapısal özellikleri. Sistemin kompanzasyonu için güç, güç faktörü ve kompanzasyon güçlerinin hesaplamaları.

Kompanzasyon Tesisatlarının oluşturulması ve uygulanması. Harmonik kavramı, Harmonik filtrelerinin uygulanması, Paratoner sistemleri özellikleri, türleri, Paratoner Tesisatları için keşif ve hesaplama, Paratoner

Tesisatlarının uygulanması, Topraklama tesisatlarının oluşturulması, Topraklama tesisatlarının oluşturulması, Ara Sınav, Topraklama tesisatlarının oluşturulması, Güvenlik Sistemleri amaç ve kapsamı, Güvenlik Sistemleri Tesisatı yapmak, Güvenlik Sistemleri Tesisatı yapmak, Kapalı devre görüntü sistemleri, Kapalı devre video sistemleri,



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-1052	SAYISAL ELEKTRONİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	EL-1052	SAYISAL ELEKTRONİK	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. BURAK KARA	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste öğrenci, farklı sayı sistemleri ile işlemler ve dönüşümler yapabilecek, temel mantıksal devreleri ve bileşik mantık devrelerini tasarlayıp kurabilecek, Ardışık mantık devrelerini tasarlayıp kurabilecek, sayıcı, kaydedici, ADC ve DAC devreleri kurabilecektir.

Dersin İçerikleri :

Sayı Sistemleri, Kapılar, Boolean Matematik, Kodlayıcılar, kod çözücüler, Zamanlayıcılar, Sayıcılar, Toplayıcılar, Çıkarcılar



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-1006	TRAFO VE DOĞRU AKIM MAKİNALARI		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	EL-1006	TRAFO VE DOĞRU AKIM MAKİNALARI	4	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. BURAK KARA	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, elektrik makinelerinin yapılarını ve çalışma prensiplerini öğretmektir.

Dersin İçerikleri :

DA Elektrik makineleri yapısı ve çalışma prensipleri, endüvi sarımsı için gerekli hesaplamalar, endüvi sarım şemalarının çizimi, DA makinelerinde endüvi reaksiyonu ve komütasyon, DA jeneratörleri ve DA motorlarında paralel bağlama, DA motorlarında zıt elektro motor kuvvet (emk), DA motorlarında hız ayarı, DA motorlarında kayıplar verim, örnek problem çözümleri, özel tip DA makineleri, Transformatörlerin çalışma prensipleri, bir ve üç fazlı transformatörlerin yapıları, sargı bağlantıları, çalışma şekilleri, transformatörlerin paralel bağlanması, örnek problem çözümleri, özel tip transformatörler.



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

TD102	TÜRK DİLİ-II		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	TD102	TÜRK DİLİ-II	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. Dr. ERDAL BARAN	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencilere Türkçenin doğru, güzel, etkili kullanılmasını kavratmak, yazılı ve sözlü ilişkilerini sağlam temellere dayandırmak, iş hayatındaki yazışmaları, sunumları ve açıklamaları başarıyla yapmasını yapma becerisini kazandırmak, okuyan, düşünen, aydın, sorgulayan ve çözüm üreten insanları olmalarını sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Konuların özelliklerine göre anlatım.sunum.okuma.soru-cevap.uygulama.çözüm teknikleri uygulanacaktır



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-2043	ASENKRON VE SENKRON MAKİNALAR		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	EL-2043	ASENKRON VE SENKRON MAKİNALAR	4	4	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. BURAK KARA	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste, her türlü asenkron ve senkron elektrik makinelerinin uçlarının bulunması, devreye bağlanması ve çalıştırılması işlemlerine ait yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Anlatım, Uygulama, Ödev, Proje



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-2045	BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE 1					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
3	EL-2045	BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE 1	3	3	3	
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu		
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Elektrik			Yok	Öğr. Üye ALKHANSA OSMAN MÖHAMMED ABDALLA	Yok	

Dersin Amacı :  
Bu derste; bilgisayar destekli teknik ve meslek resim çizme bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.  
Dersin İçerikleri :  
1. Elektrik Devreleri Çizim Programı 2. Proje Uygulamaları



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-2047	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
3	EL-2047	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ	2	2	2	
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu		
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Elektrik			Yok	Öğr. Gör. BURAK KARA	Yok	

Dersin Amacı :  
Elektrik enerjisinin elde edilme yöntemlerini tanıyabilme, enerji kaynaklarının tespiti, üretimi gerçekleştiren elektrik santrallerinin çeşitleri, çalışma ilkelerini ve işletme özelliklerinin kavranabilmesi  
Dersin İçerikleri :  
Anlatım, Uygulama, Ödev, Proje



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-2049	ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
3	EL-2049	ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ	3	3	3	
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu		
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Elektrik			Yok	Öğr. Gör. YAVUZ SELİM ARI	Yok	

Dersin Amacı :  
Bu ders ile öğrenci, kumanda elemanlarının montajını ve kumanda devre elemanları kullanılarak bir fazlı , üç fazlı asenkron ve doğru akım motorlarını çalıştırma, devir yönünü değiştirme, frenleme işlemlerini yapabilecektir.  
Dersin İçerikleri :  
Anlatım, Uygulama, Ödev, Proje



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL-2053	EV CİHAZLARI - I	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Elektrik		Yok	Mehmet Taner TUNCAI	Yok	
Dersin Amacı : Bu derste; ev cihazlarını tanıtmaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri :					



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL-2004	ÖZELTASARIMLI MOTORLAR	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. B. Okan İÇMEZ	Yok	
Dersin Amacı : Bu derste, her türlü özel tasarımı motorların uçlarının bulunması, devreye bağlanması ve çalıştırılması işlemlerine ait yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri : Step motorların yapısı ve çalıştırılması, Servo motorların yapısı ve çalıştırılması, Bir fazlı yardımcı sargılı motorların yapısı ve çalıştırılması, Ünsel motorların yapısı ve çalıştırılması, Lineer motorların yapısı ve çalıştırılması, Gölge kutuplu motorların yapısı ve çalıştırılması					



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	EL-1022	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. BURAK KARA	Yok	
Dersin Amacı : Öğrencinin, Devrelerin bilgisayar ile şematik-baskı devrelerin çizimini ve baskı devre hazırlaması.					
Dersin İçerikleri : Bu ders kapsamında, devre tasarımı temelleri, devre elemanlarının yerleşim prensipleri, devre elemanlarının paket şekilleri, devre elemanları katalog inceleme, devre tasarım programları incelemeleri, ISIS PROTEUS devre tasarım programı kullanımı ve uygulamaları yapılmaktadır.					





## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	EL-1024	OFİS YAZILIMLARI	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. BURAK KARA	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste bilişim olanaklarını kullanarak kendini geliştirmek ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Kelime İşlemci Programı kullanımı, Sayısal Verileri Düzenleme, Sunu Hazırlama, Materyal Hazırlama, İnternet Tarayıcısı Kullanımı, Elektronik Posta Yönetimi, Elektronik Ticaret



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL-2051	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. ABDULKADİR GÖZÜOĞLU	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste; uygulama projesi tasarlama, uygulama ve sunma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Çalışma Konusunu Seçmek Elde Edilen Bilgileri Sunmak Sistem/Ürünün Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlamak Gerekli Malzemeleri Seçmek Elde Edilen Bilgileri Sunmak Sistem/Ürünün Şartnamesi veya Akış Şemasını Hazırlamak Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak Sistem/Ürünün Çalışacağı Ortamı Kurmak Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak Sistemin/Ürünü Test Etmek Sistemin/Ürünü Test Etmek Sistemin/Ürünün Çıktılarını Rapor Halinde Sunmak



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL-2061	SÖZLEŞME KEŞİF VE PLANLAMA	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. ABDULKADİR GÖZÜOĞLU	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste öğrencinin ön proje çalışmaları, planlama, keşif yapma, sözleşme ve şartname hazırlama yeterlikleri kazanması amaçlanmaktadır

Dersin İçerikleri :

Anlatım, Uygulama, Ödev, Proje



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL-2030	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. Ömer Faruk GÜRBÜZ	Yok

Dersin Amacı :  
Bu derste öğrenciyeye; araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır.  
Dersin İçerikleri :  
Araştırma yapmak. Araştırma raporu hazırlamak. Araştırmayı sunmak.



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL-2026	ARIZA ANALİZİ	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. B. Okan İÇMEZ	Yok

Dersin Amacı :  
Ölçme ve arıza tespit mantığını kavramak, bakım onarım yapabilmek  
Dersin İçerikleri :  
Ölçü aletlerini ve test cihazlarını kullanarak arıza tespiti ve bakımı



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL-2044	BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE 2	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. B. Okan İÇMEZ	Yok

Dersin Amacı :  
Bilgisayar Destekli Tasarım Programını kullanarak gelişmiş yüzey modelleme ve katı modelleme yapabile. Bilgisayar Destekli Tasarım Programı sembol kütüphanesi oluşturabilme ve etkin kullanabilme. Elektrik projesi hazırlama ön bilgilerini bilgisayarda çizilecek projelerde kullanabilme.  
Dersin İçerikleri :  
Verilen perspektifin katı model olarak çizimi. Elektrik projelerinde sembol kütüphanesi oluşturma ve kullanılması, sembollerin kütüphanesi oluşturma ödev açıklaması. Aydınlatma ve kuvvet mimari planlarının üzerine uygulama projelerinin çizimi. Aydınlatma ve kuvvet projelerinde gerilim düşümü hesabı örneklerinin projeye eklenmesi, yüklemeye cetveli. Kuvvet projesinde Kompanzasyon hesabı, Zayıf akım, aydınlatma ve kuvvet projesi tek hat şemaları



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL-2046	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİM VE DAĞITIMI	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Üye ALKHANSA OSMAN MÖHAMMED ABDALLA	Yok

#### Dersin Amacı :

Bu derste, her türlü yüksek gerilim şebekelerine ait malzemelerin tanıtılması, montajına ait işlemler için yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

#### Dersin İçerikleri :

Direk montajı, Direklere travers, konsol montajı, izolatör ve diğer elemanların montajı, Havai hat iletkenlerinin çekilmesi ve bağlantılarının yapılması, Direkler, donanımları ve hatların bakımı, ENH oluşan arızaları giderilmesi, Güç trafosu ve ölçü trafosu montajı, Bara sistemi, ayrıncı ve kesici montajı, Şalt sistemlerinde oluşan arızaların giderilmesi, Panoların ve ölçüm sistemlerinin bakımı.



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL-2024	GÜÇ ELEKTRONİĞİ II	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. YAVUZ SELİM ARI	Yok

#### Dersin Amacı :

DC-DC konvertör devrelerini tanımak ve uygulamak. İntvertör devreleri. Anahtarlamalı güç kaynakları devrelerinin özelliklerini tanımak ve oluşturmak. Güç elektroniği endüstriyel uygulamalarının örneklenmesi.

#### Dersin İçerikleri :

Darbe Genişlik Modülasyonu ile anahtarlama kontrolü. DC-Dc dönüştürücüler, Buck konvertör, Boost Konvertör, Buck-Boost konvertör. PWM kontrolör ile DC-DC dönüştürücü oluşturulması. DC-AC çeviriciler. Bir fazlı çeviriciler, üç fazlı çeviriciler. Anahtarlamalı güç kaynakları. Kesintisiz güç kaynakları. Güç elektroniği endüstriyel uygulamaları, elektronik balast, indüksiyon ile ısıtma, statik VAR kompanzasyonu.



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL-2032	İŞLETME YÖNETİMİ II	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Yok	Yok

#### Dersin Amacı :

İşletme yönetimi, üretim, pazarlama ve mali işler ile ilgili bilgi ve beceriler kazandırmak

#### Dersin İçerikleri :

Sözlü ve görsel anlatım, sunum, tartışma, ödev



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-2028	MESLEKİ YABANCI DİL II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL-2028	MESLEKİ YABANCI DİL II	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik			Yok	Yok	Yok
Dersin Amacı : Bu derste öğrenciye; temel mesleki kavram ve tanımları ile temel mesleki dil bilgisi yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.					
Dersin İçerikleri :					



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-2002	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL-2002	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	4	4	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik			Yok	Öğr. Gör. ABDULKADİR GÖZÜOĞLU	Yok
Dersin Amacı : Programlanabilir denetleyicilerin yapısını ve çalışma mantığını kavrayabilme, merdiven diyagramı ile PLC programlama, mevcut programları yorumlayabilme ve verilen bir problemi yorumlayıp PLC programlama ile çözüm geliştirme becerisi kazanma.					
Dersin İçerikleri : Programlanabilir denetleyicilere giriş, PLC lerin temel birimleri, lojik işlemler, programlamaya giriş, merdiven diyagramı komutları ve merdiven diyagramı ile programlama, set-reset komutları, zamanlayıcı-sayıcı uygulamaları, karşılaştırma komutları, PLC kullanarak otomasyon sistemleri tasarlama					



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-2022	SARIM TEKNİĞİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL-2022	SARIM TEKNİĞİ	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik			Yok	Öğr. Gör. ABDULKADİR GÖZÜOĞLU	Yok
Dersin Amacı : Elektrik makinelerinde malzeme teknolojisini tanıyabilme. Herhangi bir elektrik makinesinin imalatı ile ilgili hesaplama ve malzeme seçimi ilkelerini kavrayabilme. Elektrik makinelerinin sarımını yapabilme.					
Dersin İçerikleri : Elektrik makinelerinin sarımlarında kullanılan malzeme teknolojisi, alternatif akım makineleri sargı tipleri ve uygulaması, doğru akım makineleri ve universal motorların sargı tipleri ve uygulaması.					



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-2040	SCADA SİSTEMLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL-2040	SCADA SİSTEMLERİ	3	3	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik			Yok	Öğr. Gör. YAVUZ SELİM ARI	Yok
Dersin Amacı : Scada sistemi kurma ve kayıt tutma işlemlerine ait yeterliklerin kazandırılması. Dersin İçerikleri : Scada programını ile uygulama yapmak. Scada tasarımı yapmak. Görsel programlama yapmak. Görsel programlama ile Scada uygulaması yapmak					



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-2056	SENSÖRLER VE TRANSDÜSERLER				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL-2056	SENSÖRLER VE TRANSDÜSERLER	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik			Yok	Öğr. Gör. M.Taner TUNÇAY	Yok
Dersin Amacı : Bu derste her çeşit algılayıcı, ilgili devrelerde kullanılabile bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Sensör ve transdüser kavramları, evlerde,iş yerlerinde ve endüstride kullanılan sensörleri tanıma, kullanılabile, işe uygun sensör seçimini yapabile konuları işlenmektedir.					



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-2042	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL-2042	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI II	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik			Yok	Öğr. Üye ALKHANSA OSMAN MOHAMMED ABDALLA	Yok
Dersin Amacı : Öğrenciler gruplara bölünerek, uygulama projesi tasarlama, devre tasarımı yapma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanır. Dersin İçerikleri : uygulama projesi tasarlama					



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	AIİT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Elektrik		Yok	Öğretim Görevlisi Adnan GELMEZ Öğretim Görevlisi Sadet ALTAY Öğretim Görevlisi Ayşe ERYAMAN Öğretim Görevlisi Sabri ZENGİN Öğretim Görevlisi İzzet Bahri ATEŞLİ	Yok	

#### Dersin Amacı :

Türkiye Cumhuriyeti devletin kuruluş şartlarının ve özelliklerinin anlaşılabilmesi için; Türk milletini Kurtuluş Savaşı yapmak durumunda bırakan şartlarla, Kurtuluş Savaşının hangi şartlarda ve hangi ilkeler çerçevesinde gerçekleştiğini ve devletin hangi esaslar üzerine kurulduğunu kavratmak; böylece devletin kuruluş felsefesini bilen, devletin ve milletin temel değerlerine saygılı bireyler yetiştirmek.

#### Dersin İçerikleri :

Dersin amacı, kapsamı ve temel kavramlar hakkında bilgi verilmesi. Osmanlı Devletinin son dönemleri, problemleri, modernleşme çabaları ve yıkılışı. Türk Kurtuluş Savaşı.



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	ENF100	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE OFİS YAZILIMLARI	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. BURAK KARA	Yok	

#### Dersin Amacı :

Bu derste; bilişim olanaklarını kullanarak kendini geliştirmek ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

#### Dersin İçerikleri :

Öğretim yöntem ve teknikleri olarak anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim yöntem ve teknikleri uygulanabilir.



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	EL-1047	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	4	4	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. BURAK KARA	Yok	

#### Dersin Amacı :

Elektrik devreleri ile ilgili temel kavramların anlatmak ve doğru akım devrelerinin sürekli durumdaki çözüm yöntemleri hakkında bilgi sahibi etmektir.

#### Dersin İçerikleri :

Temel kavramlar, elektrik enerjisi, iş ve güç kavramları, Kirşof yasaları, devre analiz yöntemleri (kol akımları, süper pozisyon, thevenin ve norton teoremleri), birinci dereceden devre çözümleri.



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

İNG101	İNGİLİZCE I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	İNG101	İNGİLİZCE I	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. H.Tüzün Paççı	Yok

Dersin Amacı :  
Bu dersin amacı CEF (Common European Frame) doğrultusunda öğrencileri A2 seviyesine getirmektir.  
Dersin İçerikleri :  
Zorunlu Yabancı Dil Dersi (İngilizce)



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-1053	MATEMATİK I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	EL-1053	MATEMATİK I	2	2	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. Çiğdem Öztaş	Yok

Dersin Amacı :  
Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.  
Dersin İçerikleri :  
Dersin içeriğinde; Aritmetik ve Cebirsel işlemler, Birinci dereceden bir ve iki bilinmeyenli denklemlerin çözüm kümelerinin bulunması, Basit eşitsizliklerin çözüm kümesinin bulunması, Üs ve Kök alma ve Problem Çözümünden (Yüzde, yaş, Hız problemleri vb) oluşmaktadır.



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-1045	ÖLÇME TEKNİĞİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	EL-1045	ÖLÇME TEKNİĞİ	4	4	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Üye ALKHANSA OSMAN MOHAMMED ABDALLA	Yok

Dersin Amacı :  
Öğrencinin, Devre elemanlarını okuması, Ölçü aletleri ve Osiloskop ile ölçme yapması. İş güvenliğini sağlamak için gerekli olan yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.  
Dersin İçerikleri :



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-1051	TEMEL ELEKTRONİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	EL-1051	TEMEL ELEKTRONİK	3	3	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. YAVUZ SELİM ARI	Yok

Dersin Amacı :

Atomun yapısı hakkında genel bilgi, atomun parçacıklarının hareketleri ve bu hareketlerin elektriksel ilettime katkısının açıklanması, Yarıiletken malzemeler, katkılanmış yarıiletkenler, PN jonksiyonları, BJT transistörler, MOS transistörler, JFET'lerin çalışma prensiplerinin açıklanması,

Dersin İçerikleri :

Atomun yapısı, Enerji bantları, Elektron emisyon tipleri, Elektron hareketleri ve elektronik devre elemanları, Metallerde ve Yarı İletkenlerde İletim, PN jonksiyonu ve yarıiletken diyot, Bipolar tranzistörlerin kutuplanması, çalışması, kuvvetlendirici olarak kullanılması ve eşdeğer devreleri, Jonksiyonlu alan etkili tranzistörler, MOS transistörler, Güç elektroniği elemanları, Tranzistörlerde ısı kararlılık



## Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

### Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL-1043	TESİSATA GİRİŞ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	EL-1043	TESİSATA GİRİŞ	4	4	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Elektrik		Yok	Öğr. Gör. ABDULKADİR GÖZÜOĞLU	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste, zayıf akım, aydınlatma ve kuvvetli akım tesisat devrelerini uygulamaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Anlatım, Uygulama, Ödev, Proje