



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

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

EL1004	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	EL1004	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	4	4	5

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 çözümlemelerini gerçekleştirebilme

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				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
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

EL1008	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	EL1008	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	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. 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

EL2055	GÜÇ ELEKTRONİĞİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL2055	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	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. 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 Elektroniği ile ilgili temel kavramlar ve güç elektroniğinde 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

EL2051	HİDROLİK PNÖMATİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL2051	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 TUNCAY	Yok
Dersin Amacı : Bu derste, hidrolik pnömatik sistemlerin kurulumunu yapma işlemlerine ait yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri :					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL2043	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL2043	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	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 : 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

EL2050	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLAR				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL2050	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	Doç. Dr. 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

EL2053	MESLEKİ YABANCI DİL I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL2053	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

EL2041	PANO TASARIM VE MONTAJI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL2041	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	Dr. Öğr. Üyesi 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 kullanımlarının 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 hücreleri 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

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

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

EL1002	MATEMATİK II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	EL1002	MATEMATİK II	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. 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

EL2045	ÖZEL TESİSAT					
Yarıyıl	Kodu	Adı		T+U	Kredi	AKTS
3	EL2045	ÖZEL TESİSAT		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 : Enerji verimliliği gereğini anlayarak kompanzasyon sistemlerini tanıır. Koruma tesisatlarının önemini kavrar. Günümüzde kullanılan güvenlik tesisatlarının uygulamalarını öğrenir. Dersin İçerikleri : Güç faktörü ve reaktif yüklerin sebekeye 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 Sınay, Topraklama tesisatlarının oluşturulması, Güvenlik Sistemleri amaç ve kapsamı, Güvenlik Sistemleri Tesisatı yapmak, Güvenlik Sistemleri Tesisatı yapmak, Kapalı devre görüntü sistemleri, Kaplı devre video sistemleri,						



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL2003	SAYISAL ELEKTRONİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL2003	SAYISAL 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. 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, sayıcı, kaydedici, ADC ve DAC devreleri kurabilecektir. Dersin İçerikleri : Sayı Sistemleri, Kapılar, Boolean Matematiği, Kodlayıcılar, kod çözücüler, Zamanlayıcılar, Sayıcılar, Toplayıcılar, Çıkarcılar					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL1010	TRAFO VE DOĞRU AKIM MAKİNALARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	EL1010	TRAFO VE DOĞRU AKIM MAKİNALARI	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. 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 sarımı 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				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
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 insanlar olmalarını sağlamaktır.					
Dersin İçerikleri : Konuların özelliklerine göre anlatım, sunum, okuma, soru- cevap, uygulama, çözüm teknikleri uygulanacaktır					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL2001	ASENKRON VE SENKRON MAKİNELER				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL2001	ASENKRON VE SENKRON MAKİNELER	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. 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

EL2005	BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL2005	BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE I	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. Üye ALKHANSA OSMAN MOHAMMED 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

EL1012	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	EL1012	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

EL2007	ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL2007	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

EL2009	EV CİHAZLARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL2009	EV CİHAZLARI	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 TUNCAY	Yok
Dersin Amacı :					
Bu derste; ev cihazlarını tanıtmaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır					
Dersin İçerikleri :					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL2004	ÖZELTASARIMLI MOTORLAR				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL2004	ÖZELTASARIMLI MOTORLAR	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. 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,Üniversal motorların yapısı ve çalıştırılması, Lineer motorların yapısı ve çalıştırılması, Gölge kutuplu motorların yapısı ve çalıştırılması					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL2047	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL2047	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

EL2049	OFİS YAZILIMLARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	EL2049	OFİS YAZILIMLARI	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli	
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

EL2044	SÖZLEŞME KEŞİF VE PLANLAMA				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL2044	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	Dr. Öğr. Üyesi 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

EL2006	ARIZA ANALİZİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL2006	ARIZA ANALİZİ	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 :					
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

EL2008	BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL2008	BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE II	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. B. Okan İÇMEZ	Yok
Dersin Amacı : Bilgisayar Destekli Tasarım Programını kullanarak gelişmiş yüzey modelleme ve katı modelleme yapabilme. 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, yükleme cetveli. Kuvvet projesinde Kompanzasyon hesabı, Zayıf akım, aydınlatma ve kuvvet projesi tek hat şemaları					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL2010	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİM VE DAĞITIMI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL2010	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİM VE DAĞITIMI	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 :

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 arızaların giderilmesi, Güç trafosu ve ölçü trafosu montajı, Bara sistemi, ayırıcı ve kesici montajı, Şalt sistemlerinde oluşan arızaların giderilmesi, Panoların ve ölçüm sistemlerinin bakımı.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL2046	MESLEKİ YABANCI DİL II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL2046	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

EL2002	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL2002	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	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 :

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

EL2048	SCADA SİSTEMLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL2048	SCADA SİSTEMLERİ	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. 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

EL2042	SENSÖRLER VE TRANSDÜSERLER				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL2042	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 TUNCAY	Yok
Dersin Amacı :					
Bu derste her çeşit algılayıcıyı, ilgili devrelerde kullanabilme bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri :					
Sensör ve transdüser kavramları, evlerde,iş yerlerinde ve endüstride kullanılan sensörleri tanıma, kullanabilme, işe uygun sensör seçimini yapabilme konuları işlenmektedir.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL2040	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	EL2040	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	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. 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	EL1003	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	4	4	5
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	2	2	2

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 Paçcı	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

EL1001	MATEMATİK I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	EL1001	MATEMATİK I	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. 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

EL1007	ÖLÇME TEKNİĞİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	EL1007	ÖLÇME TEKNİĞİ	4	3	6

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 Osilaskop ile ölçme yapması. İş güvenliğini sağlamak için gerekli olan yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçerikleri :



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Elektrik

EL1006	TEMEL ELEKTRONİK		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	EL1006	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. Üye ALKHANSA OSMAN MOHAMMED ABDALLA	Yok

Dersin Amacı :

Atomun yapısı hakkında genel bilgi, atomun parçacıklarının hareketleri ve bu hareketlerin elektriksel iletme 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

EL1005	TESİSATA GİRİŞ		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	EL1005	TESİSATA GİRİŞ	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	Dr. Öğr. Üyesi 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