



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-1016	ÖLÇME TEKNİĞİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	GAZ-1016	ÖLÇME TEKNİĞİ	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Koray Tuncer	Yok
Dersin Amacı :					
Boyut ve açı ölçümünde kullanılan hassas ölçme ve kontrol aletlerini tanımak. Isıtma, soğutma, iklimlendirme ve boru işçiliği alanlarında yoğunlukla kullanılan kumpas, mikrometre, komparatör gibi temel ölçme aletlerini okuyabilmek. Toleransları belirleyebilmek.					
Dersin İçerikleri :					
Ölçme ve kontrol terminolojisi, ölçme metotları, ölçü aletlerinin kalibrasyonu, yüzey pürüzlülüğü kavramı ve ölçme yöntemleri, birim sistemleri, basınç, debi, sıcaklık ölçümleri, ölçme aletlerinde hatalar, kumpaslar, komparatörler, mikrometreler.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-1056	KAYNAK TEKNOLOJİLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	GAZ-1056	KAYNAK TEKNOLOJİLERİ	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Koray TUNCER	Yok
Dersin Amacı :					
Bu ders ile öğrencilere, oksijen ve elektrik ark kaynağı kullanarak çelik esaslı boruların birleştirilmesi yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri :					
Zorunlu Ders (Z)					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-1058	ENERJİ YÖNETİMİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	GAZ-1058	ENERJİ YÖNETİMİ	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Yok	Yok
Dersin Amacı :					
Dersin İçerikleri :					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

KRY102	KARİYER PLANLAMA				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	KRY102	KARİYER PLANLAMA	1	1	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölüm/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Koray Tuncer	Yok
Dersin Amacı : Kariyer Planlama dersi öğrencilerin iş dünyasını, farklı sektörleri ve bu sektörlerin gereksinimlerini tanımasını sağlayarak; iş dünyasına hazırlık sürecinde kariyer planlamasının önemi hakkında öğrencilerde farkındalık oluşturmayı hedefler.					
Dersin İçerikleri : Ders, öğrencilerin, kişisel yetkinliklerini keşfetmesini ve iş dünyasının beklentilerini doğru anlamasını sağlayarak; bilgi ve becerilerini, ilgili sektörlerin gereklilikleri ile paralellik arz edecek şekilde geliştirmelerine yardımcı olur.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

FRA101	FRANSIZCA I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	FRA101	FRANSIZCA 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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Elif Karaer elif.karaer@gop.edu.tr	Yok
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, öğrencilerin Avrupa Ortak Dil Referans Çerçevesi (CEFR) A1 düzeyinde Fransızca temel dil becerilerini kazanmalarını sağlamaktır. Dersin İçerikleri : Bu ders, temel Fransızca dil bilgisi yapıları ile günlük iletişim becerilerini geliştirmeye yöneliktir. İçerik; fiil çekimleri, artikeller, zamirler, sıfat uyumu, soru yapıları, olumsuzluk, yer edatları ve temel sözlü/yazılı iletişim pratiklerini kapsamaktadır.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

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	İngilizce	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu Seçmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Hakan Akkan hakan.akkan@gop.edu.tr	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 Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-1003	MESLEKİ FİZİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	GAZ-1003	MESLEKİ FİZİK	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Dr. Öğr. Üyesi Ünsal AYBEK	Dr. Öğr. Üyesi Ünsal AYBEK	Yok
Dersin Amacı : Öğrencilere, fizikğin temel ilkelerinin öğretilmesi ve kavramların deneylerle desteklenerek hesap yapma yeteneğinin kazandırılmasıdır.					
Dersin İçerikleri : Birim sistemleri, vektörler, kuvvet ve moment kavramları, denge ve denge şartları, düzgün geometrik şekillerin ağırlık merkezinin bulunması, Newton'un hareket kanunları, iş, güç ve enerji kavramları, ısı ve sıcaklık ilişkisi, ısı geçişi türleri (iletim, taşınım, ışıma), temel akışkan özellikleri, akış türleri ve debi hesabı, kanal ve borularda akış, borularda basınç kaybı hesapları.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-1011	MESLEKİ MATEMATİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	GAZ-1011	MESLEKİ MATEMATİK	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğretim Görevlisi Koray Tuncer	Yok
Dersin Amacı : Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.					
Dersin İçerikleri : Temel kavramlar, üslü ve köklü sayılar, 1. dereceden denklemler ve eşitsizlikler, ikinci dereceden denklemler					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-1001	TEKNİK RESİM				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	GAZ-1001	TEKNİK RESİM	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Bahattin TÜRKOĞLU	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrenci, temel geometrik şekilleri çizebilecek, izdüşüm ve görünüş çıkarabilecek ve perspektif çizme yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri : Zorunlu Ders (Z)					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-1005	TEMEL TESİSAT İŞLEMLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	GAZ-1005	TEMEL TESİSAT İŞLEMLERİ	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Koray TUNCER	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrencilere; yapılarda tesisat işlerini gerçekleştirebilmek için sac ve boru işçiliğine ait yeterlilikler kazandırılacaktır.

Dersin İçerikleri :

Yapılarda ve endüstriyel tesislerde temel tesisat işlerini gerçekleştirebilmek. Tasarım esaslarını öğrenmek. Tesisat elemanlarının görevlerini ve kullanım detaylarını kavrayabilmek.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi		Yok		Yok

Cafer AKIN
 Yalçın KULAÇ
 Yalçın KULAÇ
 Yavuz GÜNEŞ
 Cafer AKIN
 Yavuz GÜNEŞ
 Erdal BARAN
 Erdal BARAN
 Yavuz GÜNEŞ
 Erdal BARAN
 Erdal BARAN
 Erdal BARAN
 Erdal BARAN
 Yavuz GÜNEŞ
 Yavuz GÜNEŞ
 Yalçın KULAÇ
 Yalçın KULAÇ
 Faruk TOYDEMİR
 Cafer AKIN
 Yavuz GÜNEŞ
 Yalçın KULAÇ
 Yalçın KULAÇ
 Yalçın KULAÇ
 Yalçın KULAÇ
 Yalçın KULAÇ
 Cafer AKIN
 Faruk TOYDEMİR
 Faruk TOYDEMİR
 Faruk TOYDEMİR
 Erdal BARAN
 Erdal BARAN
 Erdal BARAN
 Cafer AKIN
 Yalçın KULAÇ
 Cafer AKIN
 Yavuz GÜNEŞ
 Yavuz GÜNEŞ
 Yavuz GÜNEŞ
 Yavuz GÜNEŞ
 Cafer AKIN
 Yalçın KULAÇ
 Yavuz GÜNEŞ
 Yalçın KULAÇ
 Yalçın KULAÇ
 Cafer AKIN
 Yavuz GÜNEŞ
 Yalçın KULAÇ
 Yalçın KULAÇ
 Cafer AKIN
 Cafer AKIN
 Cafer AKIN
 Cafer AKIN
 Yalçın KULAÇ
 Cafer AKIN
 Faruk TOYDEMİR
 Faruk TOYDEMİR
 Yalçın KULAÇ
 Cafer AKIN
 Faruk TOYDEMİR
 Yavuz GÜNEŞ
 Yavuz GÜNEŞ
 Cafer AKIN
 Yalçın KULAÇ
 Yalçın KULAÇ
 Cafer AKIN
 Cafer AKIN
 Cafer AKIN
 Yalçın KULAÇ
 Yavuz GÜNEŞ
 Yavuz GÜNEŞ
 Cafer AKIN
 Cafer AKIN
 Faruk TOYDEMİR
 Yavuz GÜNEŞ
 Faruk TOYDEMİR
 Faruk TOYDEMİR
 Cafer AKIN

Dersin Amacı :

Ön lisans ve lisans düzeyindeki öğrencilere kendilerini doğru ve etkili olarak doğru ifade etmeyi, ana dil bilinci edindirmeyi; panel, konferans, açkötürüm, forum türü toplantıları etkili dinlemeyi öğretmektedir.

Dersin İçerikleri :

Dersin amacı, kapsamı ve temel kavramlar hakkında bilgi verilmesi. Türk dilinin temel sorunları, kuralları. Dilin etkili ve güzel kullanımı.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-1054	SIHHİ TESİSAT				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	GAZ-1054	SIHHİ 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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Koray TUNCER	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile binaya sıhhi tesisatın kurulması, atık su tesisatının döşenmesi, sıcak su kullanım cihazlarının montajı ve yangın tesisatı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Temiz su, atık su, sıcak su, yağmur suyu tesisatlarına ilişkin proje okuma kabiliyetleri geliştirmek. Bu tesisatların hesaplama kriterlerini ve tasarım hesaplarını öğrenmek. Yangın vb. bazı özel tesisatları temel düzeyde anlayabilmek.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

ALM102	ALMANCA II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	ALM102	ALMANCA 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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi		Yok	Yok	Yok

Dersin Amacı :

Alman dilini temel düzeyde yazılı ve sözlü iletişim amaçlı kullanabilmek ve ileriye dönük dilin altyapısını güçlendirmek

Dersin İçerikleri :

Almanca temel gramer eşliğinde güncel konular



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

AIİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	AIİT102	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi		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 Savaşı'nın 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 Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-2061	MALZEME TEKNOLOJİSİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	GAZ-2061	MALZEME TEKNOLOJİSİ	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Dr. Öğr. Üyesi Ünsal AYBEK	Dr. Öğr. Üyesi Ünsal AYBEK	Yok
Dersin Amacı : Bu derste; malzeme seçimi ve muayenesini yapabilme yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır. Dersin İçerikleri : Malzemelerin sınıflandırılması, atomik yapı ile ilgili temel kavramlar, malzeme seçimi, bağ yapıları ve bileşikler, alaşımlar, atomik difüzyon, ergime ve katılaşma, demir-çelik üretimi, türleri ve isimlendirilmesi, demir-çelik katkı maddeleri ve özellikleri, korozyon ve korozyondan korunma teknikleri, demir olmayan metaller, plastikler ve kompozitler, malzeme muayene yöntemleri.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

FRA102	FRANSIZCA II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	FRA102	FRANSIZCA 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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Elif Karaer elif.karaer@gop.edu.tr	Yok
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, öğrencilerin temel Fransızca dil bilgisi yapılarını pekiştirmelerini sağlamak, günlük yaşamla ilgili konularda sözlü ve yazılı iletişim kurma becerilerini geliştirmek ve A1-A2 düzeyinde iletişim yeterliği kazandırmaktır. Dersin İçerikleri : Günlük yaşam ifadeleri, soru yapıları, şimdi zaman ve passé composé, zamir kullanımı, emir kipinde olumsuzluk, parçalı artikel kullanımı, dönüştürme fiiller, sebep-sonuç yapıları					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

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	İngilizce	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu Seçmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-1048	TESİSAT MESLEK RESMİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	GAZ-1048	TESİSAT MESLEK RESMİ	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Bahattin TÜRKOĞLU	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrencilere ısıtma ve sıhhi tesisat elemanlarının montaj resimlerini; ısıtma, doğalgaz ve sıhhi tesisat projesi çizme yeterlikleri kazandırılacaktır					
Dersin İçerikleri : Zorunlu Ders (Z)					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-2021	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	GAZ-2021	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Bahattin TÜRKOĞLU	Yok
Dersin Amacı : Bu derste; bilgisayar destekli üç boyutlu çizim ve montaj yapmak yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri : Şeçmeli Ders (S)					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-2007	BUHAR TESİSATI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	GAZ-2007	BUHAR TESİSATI	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Koray TUNCER	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrencilere, buharlı ısıtma tesisatı, kondens tankı montajı, besleme suyunun artırılması ve sistem emniyetinin sağlanması yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri : Buharın ne olduğunu, hangi amaçlarla kullanıldığını, buhar kazanlarının tasarımı ve işletilmesini, kazan ve tesisat ekipmanlarını öğrenmek. Temel düzeyde kazan yük, verim ve yakıt miktarı hesaplarını yapabilmek.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-1009	DOĞALGAZ TESİSATI-I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	GAZ-1009	DOĞALGAZ TESİSATI-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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Bahattin TÜRKOĞLU	Yok
Dersin Amacı :					
Bu ders ile öğrencilere, doğalgaz bina bağlantı hattı, toprak altı hattı, ana kesme vanası montajı ve doğalgaz bina dağıtım hattı montajı yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri :					
Zorunlu Ders (Z)					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-2063	ETÜD VE PROJE TEKNİKLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	GAZ-2063	ETÜD VE PROJE TEKNİKLERİ	2	1	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Koray TUNCER	Yok
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, öğrencilerin teknik bilgi ve becerilerini kullanarak belirli bir mühendislik veya tasarım problemini analiz etmelerini, çözüm alternatifleri geliştirmelerini ve bu çözümleri proje haline getirmelerini sağlamaktır. Öğrenciler, proje yönetimi, araştırma, planlama, uygulama ve raporlama aşamalarında deneyim kazanarak gerçek iş hayatına hazırlanırlar.					
Dersin İçerikleri : Bu dersin amacı, öğrencilerin teknik bilgi ve becerilerini kullanarak belirli bir mühendislik veya tasarım problemini analiz etmelerini, çözüm alternatifleri geliştirmelerini ve bu çözümleri proje haline getirmelerini sağlamaktır. Öğrenciler, proje yönetimi, araştırma, planlama, uygulama ve raporlama aşamalarında deneyim kazanarak gerçek iş hayatına hazırlanırlar.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-2011	ISITMA SİSTEMLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	GAZ-2011	ISITMA 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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Bahattin TÜRKOĞLU	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrencilere; ısıtıcı montajı, kazan, kombi montajı, mobil ısıtma tesisatının kurulması ve ısıtma sisteminin devreye alınması ile ilgili yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri : Zorunlu Ders (Z)					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-1018	TERMODİNAMİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	GAZ-1018	TERMODİNAMİK	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi		Dr. Öğr. Üyesi Ünsal AYBEK		Dr. Öğr. Üyesi Ünsal AYBEK	Yok
Dersin Amacı : Öğrenciye klasik termodinamiğin temel prensiplerini öğretmek. Öğrencinin termodinamik ile ilgili problemleri anlaması ve çözebilmesini sağlamak. Termodinamik sistemler için birinci ve ikinci yasayı kullanabilmeyi öğretmek. Dersin İçerikleri : Temel kavramlar, sistem, çevre, hal değişimi ve çevrim kavramları, Termodinamiğin sıfırıncı kanunu, enerji ve çeşitleri, enerji birimleri ve dönüşümleri, saf maddenin termodinamik özellikleri, özellik bağıntıları, p-v ve T-s diyagramları, ideal gaz denklemi ve ideal gazların hal değişimleri, Termodinamiğin 0., 1., 2. ve 3. kanunları, termodinamik tabloların kullanımı, kapalı sistemlerin özellikleri ve enerji dengesi, açık sistemlerin özellikleri ve enerji dengesi, ısı makineleri, soğutma makineleri ve ısı pompaları.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-2001	TEMEL ELEKTRİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	GAZ-2001	TEMEL ELEKTRİK	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Ünsal AYBEK	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile basit elektrik devrelerini kurmak, otomatik kontrol devreleri kurmak ve elektrik motor bağlantıları yeterlikleri kazandırılacaktır					
Dersin İçerikleri : Elektrik kavramları ve elektrik üretim yöntemleri, ölçme araçları ve kullanım teknikleri, açık, kısa ve kapalı devrelerin prensipleri, seri ve paralel devrelerin yapısı ve özellikleri, Ohm kanunu ve uygulamaları, özdirenç kavramı, Kirchhoff kanunları ve devre analizleri, elektrik devre elemanlarının tanıtımı ve kullanım alanları, topraklama ve sıfırlama yöntemleri, mekanik butonlu devre kurulumu, termostat kontrollü devre kurulumu, presostat kontrollü devre kurulumu.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-1020	DOĞALGAZ DAĞITIM HATLARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	GAZ-1020	DOĞALGAZ DAĞITIM HATLARI	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Bahattin TÜRKOĞLU	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrencilere,Gaz ve Tesisatı alt yapı çalışmalarını kazandırılacaktır. Dersin İçerikleri : Zorunlu Ders(Z)					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-2019	DOĞALGAZ TESİSATI-II					
Yarıyıl	Kodu	Adı		T+U	Kredi	AKTS
3	GAZ-2019	DOĞALGAZ TESİSATI-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	
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Bahattin TÜRKOĞLU	Yok	
Dersin Amacı :						
Bu ders ile öğrencilere, doğalgaz tesisatını döşemek, kolon tesisatını çekmek, tüketim hattını çekmek ve doğalgaz tesisatının sızdırmazlık testini yapabilmek yeterlikleri kazandırılması amaçlanmaktadır.						
Dersin İçerikleri :						
Zorunlu Ders (Z)						



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-2015		İKLİMLENDİRME TEKNİĞİ			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	GAZ-2015	İKLİMLENDİRME TEKNİĞİ	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Koray TUNCER	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrencilere, bireysel klima sistemlerinin seçimi ve montajını yapmak için gerekli olan yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri : Yapılarda ve endüstriyel tesislerde insan konforunun sağlanması için ısı ve sıhhi konfor şartlarını öğrenmek. öğrenmek. Havalandırma ve iklimlendirme sistem elemanlarını, esaslarını öğrenmek. Bir sistem tasarımının nasıl yapıldığını anlamak.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-2069	İLETİŞİM				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	GAZ-2069	İLETİŞİM	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Dr. Öğr. Üyesi Ünsal AYBEK	Dr. Öğr. Üyesi Ünsal AYBEK	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrenciye, sözlü, sözsüz, yazılı, biçimsel, biçimsel olmayan ve örgüt içi ile dışı arasında iletişim kurma yeterlikleri kazandırılacaktır.					
Dersin İçerikleri : İletişimin temel öğeleri, sözlü iletişim kurma teknikleri, yazılı iletişim kurma yöntemleri, sözsüz iletişim biçimleri, biçimsel (formal) ve biçimsel olmayan (informal) iletişim türleri, örgütsel iletişim süreçleri, iş görüşmelerine hazırlık ve iletişim uygulamaları.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-2067	İŞLETME YÖNETİMİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	GAZ-2067	İŞLETME YÖNETİMİ	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Bahattin TÜRKOĞLU	Yok
Dersin Amacı :					
İşletme Yönetimi Programının amacı; temel işletmecilik bilgi ve becerilerine sahip, özel ve kamu işletmelerinde ara eleman, yönetici yardımcısı veya orta kademe yönetici olarak çalışabilecek, teknolojik ve bilimsel değişimi takip edebilen ve uygulayabilen, piyasaların ihtiyaç duyduğu donanımlara sahip ve sosyal ilişkilerde başarılı mezunlar yetiştirmektir.					
Dersin İçerikleri :					
Girişimci ve girişimcilik kavramı, girişimciliğin önemi, küçük işletme yönetimi, küçük işletmelerin karşılaştığı sorunlar ve bu sorunların çözüm yolları konusunda bilgilendirmek.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

ALM101	ALMANCA I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	ALM101	ALMANCA 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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Ömer Lütfi İSPİRLİ Ömer Lütfi İSPİRLİ Birsen ÖZYURT İlker ETİKAN Ömer Lütfi İSPİRLİ Ayşe ERYAMAN Ömer Lütfi İSPİRLİ Ömer Lütfi İSPİRLİ Ömer Lütfi İSPİRLİ Ömer Lütfi İSPİRLİ Bahattin ÖZTOPRAK Yılmaz ANAS Ömer Lütfi İSPİRLİ	Yok

Dersin Amacı :
Alman dilini temel düzeyde yazılı ve sözlü iletişim amaçlı kullanabilmek ve ileriye dönük dilin altyapısını güçlendirmektir
Dersin İçerikleri :
Almanca temel gramer eşliğinde güncel konular



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

AIİT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I				
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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğretim Görevlisi UĞUR POLAT ugur.polat@gop.edu.tr	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 Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

ENF100	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE OFİS YAZILIMLARI				
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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Koray TUNCER	Yok
Dersin Amacı :					
Bu derste bilişim olanaklarını kullanarak kendini geliştirmek ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri :					
Word, excel, powerpoint					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Dr. erdal baran https://tdb.gop.edu.tr/KadroAkademik.aspx?d=tr-TR&mk=42257&m=akademik_kadro erbaran82@gmail.com	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 Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

GAZ-2065	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	GAZ-2065	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	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
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi			Dr. Öğr. Üyesi Ünsal AYBEK	Dr. Öğr. Üyesi Ünsal AYBEK	Yok
Dersin Amacı :					
Bu dersin amacı öğrencilerin Yenilenebilir enerji kaynakları ve teknolojileri konularını kavramasını sağlamaktır					
Dersin İçerikleri :					
Enerji kavramı ve temel terimleri, güneş enerjisi ve fotovoltaik sistemler, rüzgar enerjisi ve türbinleri, hidrolik enerji ve santralleri, jeotermal enerji ve uygulamaları, biyokütle ve biyodizel üretimi, dalga ve hidrojen enerjisi, enerji tasarrufu ve verimlilik yöntemleri.					