

Ulaşım:

Hereke, Kocaeli ili Körfez ilçesine bağlı bir beldedir. Doğusunda Kirazlıyalı batısında Tavşancıl kuzeyinde Gebze güneyinde İzmit körfezi yer alır.

D-100 karayolu ve TEM otoyolu üzerinden İstanbul 65 km., İzmit 27 km. uzaklıktadır. Hereke ile körfezin karşı kıyısındaki Karamürsel arasında düzenli vapur seferleri yapılmaktadır. İzmit ve Gebze'ye düzenli olarak belediye otobüsleri çalışmaktadır.



İletişim:

Kocaeli Üniversitesi
Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu
Cumhuriyet Cad. No. 27
Borusan Yerleşkesi 41800 Hereke-Körfez/Kocaeli
Web: www.akmyo.kocaeli.edu.tr
Tel: +90 (262) 511 3715
Belgeçer: +90 (262) 511 3705



Kocaeli Üniversitesi
Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu
Elektrik ve Enerji Bölümü

GAZ VE TESİSATI TEKNOLOJİSİ PROGRAMI



TARİHÇE

2001-2002 öğretim yılında hizmete giren Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, ilk olarak eğitim verdiği, "Yapı Donatım Teknolojisi Programı" 2008-2009 eğitim-öğretim yılında isim değişikliğiyle "Gaz ve Tesisatı Teknolojisi Programı" olarak 50 kişilik öğrenci kontenjanıyla ön lisans eğitim ve öğretime devam edilen programda I. Öğretim (09.00-17.00) ve II. Öğretim (Gece - 17:00-22.00) olmak üzere iki programı bulunmaktadır.

AMAÇ

Gaz ve Tesisatı Teknolojisi önlisans programının amacı, sektörde ihtiyaç duyulan ara eleman açığını kapatmak amacıyla, yüksek vasıflı, birlikte çalışma alışkanlığı kazanmış, toplumsal sorumluluk sahibi, bağımsız düşünce yeteneği gelişmiş ve özgüven sahibi teknik elemanlar yetiştirmektir.

Öğrenciler iki yıllık eğitim süresi sonunda mekanik tesisat işlerinden anlayan, tesisat projelerini uygulayabilen, usta ve işçilere uygulatabilen ve bilgisayar ortamında proje çizimleri, hakediş ve metraj yapabilen, pratik tecrübesi yanında kuvvetli bir teorik bilgi ile bu bilgiyi uygulama kabiliyetine ve becerisine sahip olan, çağdaş ve en son teknolojilerle bina donatımını yapabilen, doğalgaz, ısıtma ve sıhhi tesisat sistem ve cihazlarının işleyiş prensiplerini bilen, cihazlarının seçiminde, kurulmasında ve işletilmesinde görev alabilecek; arıza ve koruyucu bakım servis hizmetlerini verebilecek yeterlilikte teknik elemanlar olarak mezun olmaktadır.

KABUL KOŞULLARI

Mesleki ve Teknik Ortaöğretim Kurumlarının; Sıhhi Tesisat, Sıhhi Tesisat-Kaloriferçilik-Isıtma, Soğutma ve İklimlendirme, Tesisat Teknolojisi, Tesisat Teknolojisi (Isıtma ve Doğalgaz), Tesisat Teknolojisi (Isıtma ve Sıhhi Tesisat), Tesisat Teknolojisi (Isıtma ve Tesisat) bölümlerinden mezun olanlar "Gaz ve Tesisatı Teknolojisi" ön lisans programına sınavsız olarak girebilirler. Meslek liselerinin sınavsız geçiş için belirlenen bölümleri dışındaki bölümlerden ya da liselerden mezun olanlar/olacaklar ise ÖSYM Başkanlığınca yapılan Öğrenci Seçme Sınavına (ÖSS) girmeleri ve yeterli "Sayısal (SAY)" puanı almaları halinde sınavsız yerleştirme sonunda kontenjan kalırsa ek yerleştirme ile açık olan programlara öğrenim hakkı kazanarak yüksekokulumuz önlisans programında eğitim-öğretime başlayabileceklerdir.

Program Adı	2011 Kontejanı	Puan Türü	2011-2012	2011-2012	Hazırlık	Öğrenim Süresi
			Puan (Taban)	Puan Tavan		
Gaz ve Tesisatı Teknolojisi	50	YGS-2	159,598	255,095	Yok	2
Gaz ve Tesisatı Teknolojisi (İÖ)	50	YGS-2	166,726	225,056	Yok	2

ÇALIŞMA ALANLARI

Bu sektördeki mesleklerde iş bulma olanakları oldukça fazladır. Bu meslekle ilgili faaliyet gösteren bir şirkette çalışılabileceği gibi ustalık ve işyeri açma belgesini de almak koşuluyla kendi iş yerini de açabilirler. Gaz ve Tesisatı Alanı İş ve Kariyer Olanakları; •Sihhi Tesisat, Isıtma ve Doğal Gaz Taahhüt Firmaları, •Yakıcı Cihazların Arıza ve Koruyucu Bakım Servis Hizmetleri, •Fabrikaların ve çeşitli İşletmelerin Kazan Daireleri, •Mühendislik, Danışmanlık ve Proje Firmalarında, •Sektörle ilgili Eğitim, Pazarlama ve Danışmanlık Hizmetlerinde v.b.

EĞİTİM SÜRECİ

İki yıllık önlisans programı teorik ve uygulamalı olmak üzere zorunlu ve seçmeli dersler ile yürütülmektedir. İki yıllık eğitim süresi sonunda toplam 120 AKTS'lik kredili derslerden başarılı olmak zorundadır. Eğitimin ilk yılında; Türk Dili, Yabancı Dil, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi, Matematik gibi genel kültür dersleri ile Akışkanlar Mekaniği, Meslek Bilgisi, Teknik Çizim, Termodinamik, Isı Geçişi ve Temel Elektrik Bilgisi gibi temel mesleki dersler okutulur. İkinci yıl; Temiz Su-Pis Su Tesisatı, Yangın Tesisatı, Doğalgaz Tesisatı, Kalorifer ve Sıcak Su Tesisatı, Proje Hesaplamaları, Bilgisayar Ortamında Çizimler ve Paket Programlar gibi uygulamaya yönelik mesleki dersler okutulmakta ve ayrıca proje ve staj çalışmaları yaptırılmaktadır. Genel kültür, temel mesleki ve uygulamaya yönelik mesleki derslerin tümünden başarılı olan ve mesleki stajını tamamlayan öğrenciler mezun olmayı hak kazanmaktadırlar.

ALINACAK DERECE VE DİKEY GEÇİŞ

Gaz ve Tesisatı Teknolojisi Programından mezun olan öğrenciler "Gaz ve Tesisatı Teknolojisi" alanında ön lisans derecesine sahip olmaktadır. "Gaz ve Tesisatı Teknikerliği" ön lisans programını başarı ile bitirenler ÖSYM tarafından yapılan Dikey Geçiş Sınavı'nda başarılı oldukları takdirde "Makine Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Tesisat ve Enerji Öğretmenliği" lisans programlarına dikey geçiş yapabilirler. Programımızın Türkiye'de bulunan eşdeğer programlara göre DGS başarı oranı ortalamasının üzerindedir.

SEKTÖREL İŞBİRLİKLERİ

Çevremizdeki sanayi kuruluşları ile yakın işbirliği içinde öğrencilerimiz eğitimleri sırasında profesyonel iş yaşamı ile tanışmakta, böylece kariyerleri için daha sağlıklı kararlar almakta ve mezuniyet sonrası iş imkanlarına kavuşmaktadırlar. İşbirliği içerisinde olduğumuz bazı kuruluşlar ise,

- UGETAM A.Ş. (Orta Doğu ve Balkanlar'ın En Büyük Doğal Gaz Eğitim, Test ve Sertifikasyon Merkezi)
- ÖNDER Ltd. Şti. (Gaz Kontrol ve Ölçüm Cihazları)
- İZGAZ-GDF SVEZ (İzmit Gaz Dağıtım Şirketi)
- İGDAŞ (İstanbul Gaz Dağıtım Şirketi)
- VISSMANN ISI TEKNİKLERİ A.Ş.



LABORATUVAR OLANAKLARI

Programımız oldukça gelişmiş ve kapsamlı laboratuvar olanaklarına sahiptir ve eşdeğer okullara göre eğitim müfredatında laboratuvar dersi olan tek okuldur. Bu olanaklardan bazıları ise, *Temel Soğutma Deney Düzeneği, *Sıcaklık Kontrol Deneyi, *Basınç Kaybı Deney Düzeneği, *Temel Elektrik Deney Düzeneği *Hidrofor Deney Düzeneği, *Seri ve Paralel Santrifuj Pompa Deney Düzeneği, *Gazlı Kombi Deney Düzeneği, *Güneş Enerjisi Deney Düzeneği, *Isıtma Deney Düzeneği, *Isı Pompası Deney Düzeneği, *Çoklu Isı Değiştiricili Deney Düzeneği, *Alternatif Enerji Sistemleri Deney Düzeneği, *Bina Girişi Gaz Hattı Deney Düzeneği v.b.



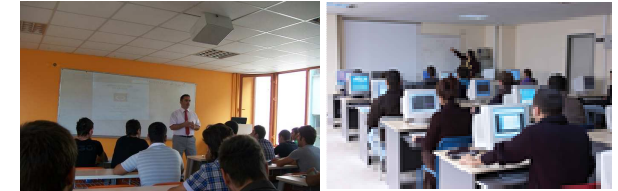
FİZİKSEL MEKANLAR

➤ **Kütüphane ve İnternet Erişim Merkezi**
Kütüphane ve İnternet erişim merkezinde yaklaşık 1000'nin üzerinde teknik kaynak kitap bulunmaktadır. Kütüphane, bilgi tarama ve internet hizmetleri için 10 PC'ye sahiptir. Ayrıca elektronik ortamda Kocaeli Üniversitesi Merkez Kütüphanesinin, çeşitli konularda yurt içi ve yurt dışı veri tabanlarıyla 39 bin derginin tam metin bilgisine erişilebilen 58 çeşit online veri tabanına erişim sağlanmaktadır.

➤ **Konferans Salonu**
170 kişi kapasiteli konferans salonunda bilgisayar ve video projeksiyon sistemi bulunmaktadır. Çok amaçlı seminer ve eğitimlere açıktır.

➤ **Temel Bilgisayar Laboratuvarı**
Laboratuvarda mevcut 28 adet bilgisayar, 1 adet masaüstü tarayıcı, 1 adet 44" renkli plotter ve 1 adet projeksiyon cihazı ile temel bilgisayar dersleri, mesleki ders amaçlı uygulamalar yapılabilmektedir. (Bilgisayar Destekli Çizim, ZetaCad, Solidworks v.b.)

➤ **Modern ve Donanımlı Derslikler**
Öğrencilerin derslerini rahat ve sağlıklı bir ortamda izleyebilmelerine olanak sağlayan modern donanımlı dersliklere sahip olan okulumuzda, multimedia araçları da (projeksiyon cihazı) mevcut olup internet erişimli bilgisayar ile sunumlu dersler işlenebilmektedir.



BARINMA KOŞULLARI

Okulumuzda öğrenim görecek olan öğrencilerin barınma ihtiyaçlarına yönelik aynı yerleşke içinde Kocaeli Üniversitesi Vakfı tarafından işletilen 108 kız ve 108 erkek öğrenci kapasiteli Zehra Nurhan Asım Kocabıyık Yurdu yer almaktadır. Ayrıca bu yurda yerleşemeyen öğrenciler için yakın çevrede özel yurtlar ve daire kiralama olanağı bulunmaktadır.