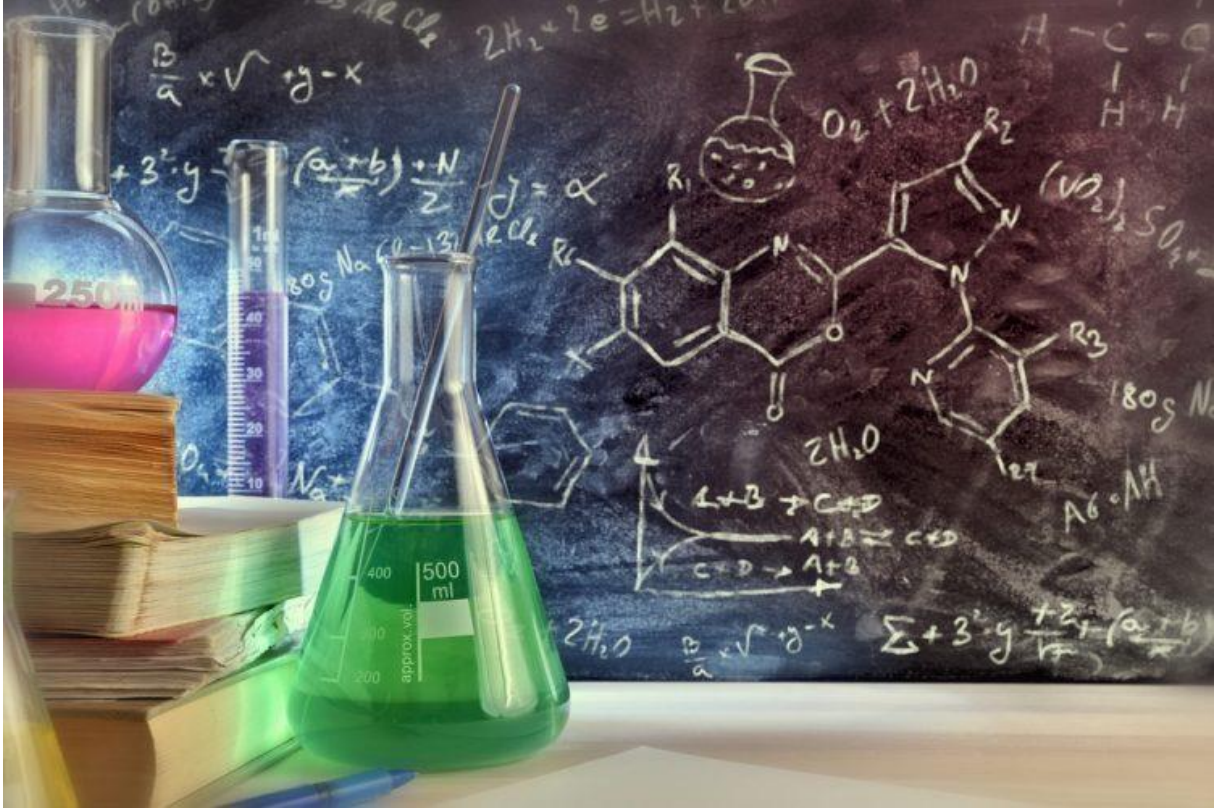




Genel Bilgiler

Kimya Teknolojisi programının temel amacı, Kimya ve Kimya Teknolojisi alanlarında bilgili, sahip olduğu bu bilgi ve deneyimi pratiğe dönüştürebilen, bilim ve teknolojiye yeniliklere açık, topluma faydalı, girişimci, üretken, çevreye, insana ve doğaya saygılı, özgüvenli, endüstri alanında Kimyager ve Kimya Mühendisleri ile işçiler arasındaki bağlantıyı sağlayacak, bilim ve teknolojiye gelişmelere bağlı olarak gerekli mesleki yeterliliği kazanmış, nitelikli meslek elemanı yetiştirmektir.

Eğitim

Programın kontenjanı 25'dir. Öğrenim süresi 4 yarıyıl (2 yıl) olup, eğitim dili Türkçedir. Eğitimimizin ilk 2 yarıyılında öğrencilere teorik ve uygulama dersleri verilmektedir. 3. ve 4. yarıyıl da ise haftada 3 gün okulda teorik ve uygulama dersleri, kalan 2 günde ise okulumuzun bulunduğu Elazığ Organize Sanayi Bölgesinde bulunan, alanımızla ilgili işletmelerde Mesleki Uygulama Eğitimi verilmektedir. Öğrencilerin Kimya Teknolojisi alanında ön lisans derecesi elde edebilmeleri için programda alması gereken zorunlu ve seçmeli derslerin (toplam 120 AKTS) tümünü başarıyla tamamlaması ve 30 günlük yaz stajını tamamlamaları zorunludur.

Amaç ve Hedefler

- Üniversite ve sanayinin gereksinimi olan,
- Ulusal ve uluslararası platformda söz sahibi, girişimci, azimli, mesleğindeki bilimsel ve teknolojik gelişmeleri izleyebilen ve her alanda bilime inanan,
- Kimyasal süreçlerin tasarım ve analizini yapabilen,
- Karşılaştığı sorunları çözebilen, bağımsız ve grup halinde çalışma ve araştırma yapabilen,

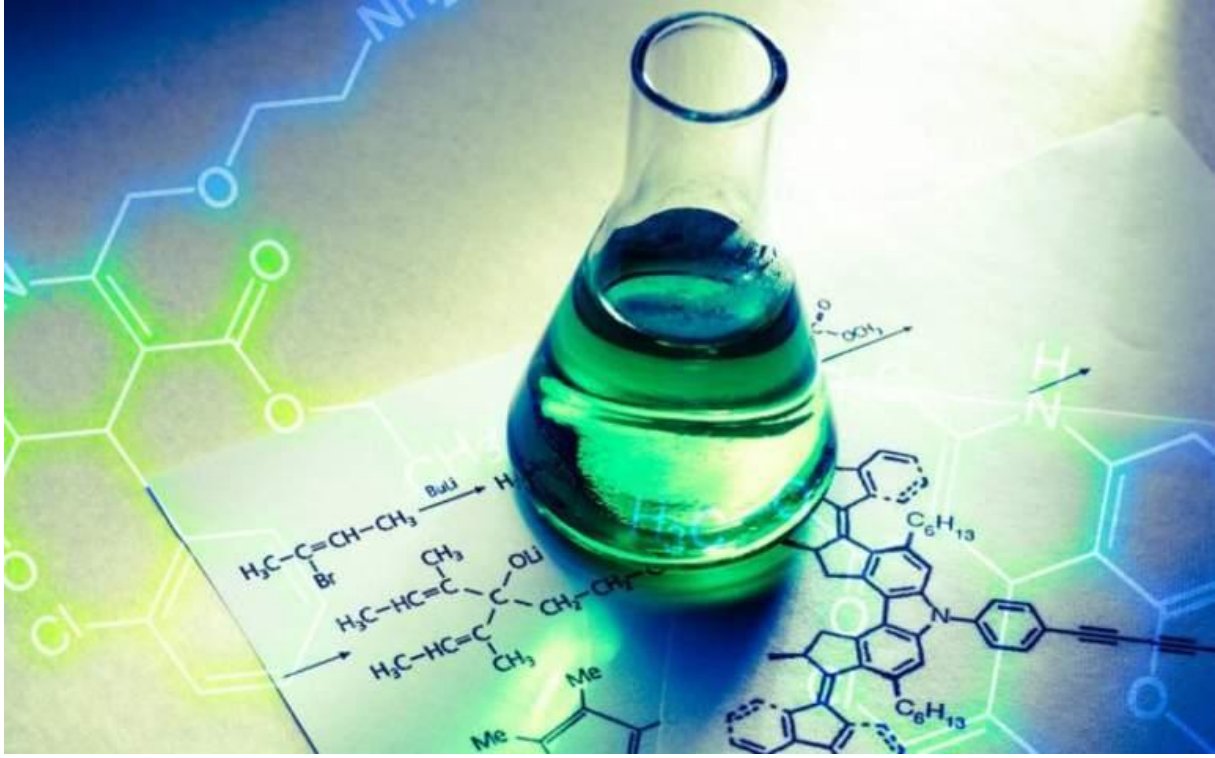
- Profesyonel ve etik sorumluluğunun bilincinde olan,
- Ülke ve insanlık yararına eğitim ve araştırma-geliştirme yapabilen,
- Disiplinler arası ortak çalışma ruhuna sahip,
- Etkin olarak sözlü ve yazılı iletişim yeteneği olan,
- İnsanlığa hizmet yönünde ufku geniş ve çevresi ile iletişim kurabilen, yurtsever Kimya Teknikeri yetiştirmek için gerekli eğitimi sağlamaktır.



Stratejiler

- Modern Kimya Teknikerliği için gerekli temel ilkeler ve yöntemler üzerine yüksek kalitede çağdaş eğitim ve öğretim programının uygulanması,
- Eğitim-öğretimde, interaktif ortamda öğrenme ve araştırmanın, öğrencide yeni fikirler ve girişimcilik gibi özelliklerini ortaya çıkaracak bir zemin oluşturulması,
- Günümüzdeki ve gelecekteki teknolojik ve endüstriyel problemleri çözebilecek zeminin oluşturulması ve bunun için gerekli eğitimin verilmesi,
- Bilim ve teknolojideki gelişmeleri takip ederek öğrencilere gelişen teknolojinin sunulması,
- Disiplinler arası ortak çalışmalar yapılması,
- Yapılan çalışma ve araştırma sonuçlarının toplum yararına yansıtılması,
- Öğrencilere araştırma imkanlarının sunulması ve bu imkanların yaygın kullanımı için gerekli altyapının oluşturulması,
- Teknik seçmeli derslerin çeşitliliğini ülke ihtiyaçlarına ve kimya alanındaki gelişmelere paralel olarak öğrencilerin petrol, gıda, çevre, enerji, biyoteknoloji, malzeme vb. alanlarında branşlaşmasını sağlayacak zeminin oluşturulması,
- Kimya Teknikeri unvanına sahip olarak mezun olacak öğrencilerimize çağın gereği olan bilgi ve teknolojileri öğrenme ve öğretme metotlarının kavratılması,
- Mesleki ve toplumsal yaşamda işveren, amir, memur, işçi ve çevresindeki insanlarla ilişkilerinin geliştirilmesi,

- Teknik olmayan seçmeli derslerle öğrencilere çağın gerektirdiği genel hukuki, sosyal, iktisadi altyapıyı kazandıracak ve uygulamalarında karşılaşılabilecek hukuki ve sosyal sorunları çözebilecek şekilde düzenlenmesi,
- Öğrencilerin profesyonel yaşamda eğitimin sürekliliğine inanmaları, kendilerini mesleki yönden yenileyebilmeleri, etik kuralları gözetmeleri; topluma, insanlığa, doğaya ve çevreye saygılı olmalarını sağlayacak eğitimin sunulması, Kimya Teknolojisi Programının stratejileri arasında yer almaktadır.



Mezunların Çalışma Alanları

Programdan mezun olanlara “Kimya Teknolojisi” ön lisans diploması ve “Kimya Teknikeri” unvanı verilir. Kimya teknikerleri, sanayileşmiş bir ülkenin en çok gereksinim duyduğu kişiler olup çalışma alanları oldukça geniştir. Kimya teknikerleri endüstride kalite kontrol, üretim ve araştırma-geliştirme (AR-GE) olmak üzere üç temel bölümde görev alabilirler. Mezunlarımız özel sektörde cam fabrikaları, lastik ve kauçuk fabrikaları, çimento fabrikaları, kağıt fabrikaları, şeker fabrikaları, boya fabrikaları, gıda sektörü, ilaç sektörü, gübre fabrikaları, toprak sektörü, kozmetik ve temizlik sektörü, enerji sektörü, petrol sektörü, otomotiv fabrikaları, metal sektörü, deri sektörü, tersaneler, tekstil sektörü, petrokimya, sağlık sektörü, maden sektörü, inşaat sektörü vb. gibi birçok alanda iş imkanı bulabilmektedirler. Ayrıca kamu sektöründe çalışanlar Teknik Hizmetler Sınıfında 10. derecenin 2. kademesi ile göreve başlarlar ve 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu’na tabiidirler.

Dikey Geçiş İmkânları

Programdan mezun olan öğrenciler, ÖSYM tarafından gerçekleştirilen Dikey Geçiş Sınavı (DGS) sınavında başarılı oldukları takdirde Çevre Mühendisliği, Kimya, Biyokimya, Kimya Mühendisliği ve Uygulamalı Kimya, Kimya ve Süreç Mühendisliği, Lif ve Polimer Mühendisliği, Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Nanobilim ve Nanoteknoloji, Polimer Mühendisliği lisans programlarına geçiş yapabilmektedirler.

Akademik Kadro

- Doç. Dr. Serhat KESER (Bölüm Başkanı)
- Dr. Öğr. Üyesi Pınar DEMİR
- Öğr. Gör. İlknur YIRTAR DÜŞÜKCAN