



T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
ÇAY MESLEK YÜKSEKOKULU

KİMYA ve KİMYASAL İŞLEME TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ

KİMYA TEKNOLOJİSİ PROGRAMI



GENEL BİLGİLER

Genel Bilgi ve Programın Tarihi

2002-2003 Akademik Yılında "Kimya" ismi ile Teknik Programlar Bölümü altında açılan program 2009 yılında Teknik Programlar Bölümü içerisinde çıkarılarak "Kimya Teknolojisi" programı adında Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü çatısında toplanmıştır. 2012-2013 Akademik Yılında ise İKMEP programına dahil olmuştur. Programın eğitim-öğretim faaliyetleri kendi alanlarında uzman öğretim elemanlarımız tarafından yürütülmektedir.

Kimya Teknolojisi Programında 2 yıl süre ile (4 yarıyıl, her yarıyıl en az 14 hafta) eğitim-öğretim verilmektedir. Öğrenciler, mezuniyet öncesinde toplam 6 haftalık staj yapmaktadırlar. Ayrıca müfredat programı Kimya, Kimya Mühendisliği veya Çevre Mühendisliği lisans diplomasını elde etmek için dört yıllık bir üniversiteye DGS sınavıyla geçmek isteyen öğrenciler için uygundur.

ÖĞRENCİ SAYILARI			
GÜZ		BAHAR	
I. SINIF	II. SINIF	I. SINIF	II. SINIF
33	71	33	67

MEZUN SAYILARI	
GÜZ	BAHAR (FİNAL)
4	-

Programın Amacı

Üretim yapan işletmelerde vasıflı işgücü sağlamak, gençlere üretim elemanı ile yönetici durumunda bulunan meslek elemanları arasında ara kademe gücü olarak kabul edilen teknikerlik düzeyinde eğitim vermek, öğrencilerin teorik bilgilerini, laboratuvar uygulamaları pekiştirmek ve her türlü kimyasal proses için hazır hale getirilmesi amaçlanmaktadır.

Kimya alanında bilginin doğrudan uygulanması ve yoğun bir çalışma deneyimi için uygun öğrencileri önceden hazırlayarak endüstriyel ve ekonomik gelişimi desteklemek.

Endüstride teori ve teknolojiyi birleştirecek öğrenciler yetiştirmek.

Programdan Mezun Olanların Kazanacakları Yeterlilikler ve İstihdam Alanları

Programdan mezun olacak öğrenciler, iki yıllık eğitim sürelerinde aldıkları derslerle kimya alanındaki işletmelerin ihtiyaç duydukları ara eleman açığını dolduracak niteliklere sahip olacaklardır. Kimya Teknolojisi önlisans programından mezun olan öğrenciler, kamu ve özel sektördeki kimya, gıda, kozmetik, ilaç, deterjan endüstrileri gibi kollarında iş bulma olanağına sahip olabileceklerdir. Ayrıca Kimya Teknolojisi Programından mezun olan öğrenciler Dikey Geçiş Sınavına (DGS) girerek aşağıda isimleri belirtilen Lisans Bölümlerine devam edebilmektedirler.

DGS sınavı ile;

- Kimya
- Kimya Mühendisliği
- Kimya Mühendisliği ve Uygulamalı Kimya
- Kimya ve Süreç Mühendisliği
- Polimer Mühendisliği
- Çevre Mühendisliği

bölümlerine devam edebilmektedirler.

Programın Fiziki Olanakları

Kimya Teknolojisi Programına ait müfredat derslerinin teorik kısımları Çay Meslek Yüksekokulu ana binada bulunan dersliklerde, uygulama kısımları ise programa bağlı öğrenci laboratuvarında yürütülmektedir.

Kimya Teknolojisi Programı Öğrenci Laboratuvarı 2012-2013 Akademik Yılında kullanıma açılmış olup, Genel Kimya Laboratuvarı I, Genel Kimya Laboratuvarı II, Analitik Kimya Laboratuvarı, Organik Kimya Laboratuvarı, Endüstriyel Kimya Laboratuvarı ve Biyokimya Laboratuvarı gibi dersler ile birlikte program derslerinin uygulama kısımları burada gerçekleştirilmektedir.



AKADEMİK PERSONEL

Öğretim Elemanları



1) **Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN** (Bölüm Başkan V.)

Lisans: Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya (2006)

Yüksek Lisans: Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Kimya (2008)

Doktora: Adnan Menderes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Ens., Veteriner Biyokimya (2014)



2) **Öğr. Grv. Muhammet UYGUN**

Lisans: Dicle Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği (1991)

Yüksek Lisans: Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Kimya (2007)

2015/2016 Eğitim-Öğretim Yılı için Bölüm kadrolu Öğretim Elemanları'nın, Kimya Teknolojisi Programı'nda sorumluluğunu yürüttüğü dersler;

Öğretim Elemanı	Sorumlu Olduğu Ders	Dönemi		Yarıyılı			
		Güz	Bahar	1	2	3	4
Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN	1 Kimya Teknolojisine Giriş	X		X			
	2 Genel Kimya Laboratuvarı I	X		X			
	3 Çevre Kimyası	X		X			
	4 Proje I	X				X	
	5 Organik Kimya Laboratuvarı	X				X	
	6 Analitik Kimya Laboratuvarı	X				X	
	7 Fizikokimya	X				X	
	8 Nükleer Kimya	X				X	
	9 Genel Kimya Laboratuvarı II		X		X		
	10 Anorganik Kimya		X		X		
	11 Enstrümental Analiz		X		X		
	12 Biyokimya		X				X
	13 Endüstriyel Kimya		X				X
	14 Aromatik Bileşikler		X				X
	15 Endüstriyel Kimya Laboratuvarı		X				X

Öğretim Elemanı	Sorumlu Olduğu Ders	Dönemi		Yarıyılı			
		Güz	Bahar	1	2	3	4
Öğr. Grv. Muhammet UYGUN	1 Matematik	X		X			
	2 Genel Kimya I	X		X			
	3 İşçi Sağlığı İş Güvenliği	X		X			
	4 Bilgi ve İletişim Teknolojisi I	X		X			
	5 Temel İşlemler I	X				X	
	6 Organik Kimya	X				X	
	7 Analitik Kimya	X				X	
	8 Yağ Teknolojisi	X				X	
	9 Mesleki Matematik		X		X		
	10 Genel Kimya II		X		X		
	11 Bilgi ve İletişim Teknolojisi II		X		X		
	12 Lif ve Elyaf Kimyası		X		X		
	13 Temel İşlemler II		X				X
	14 Proje II		X				X
	15 Boya Teknolojisi		X				X
	16 Polimer Kimyası		X				X
	17 Genel ve Teknik İletişim		X				X

2015/2016 Eğitim-Öğretim Yılı için Bölüm kadrolu Öğretim Elemanları'nın, Meslek Yüksekokul'umuzda ki mevcut diğer Program'larda sorumluluğunu yürüttüğü dersler;

Öğretim Elemanı	Sorumlu Olduğu Ders	Dönemi		Yarıyılı				Programı					
		Güz	Bahar	1	2	3	4	İkl. ve Soğutma Tekn.	Muh. ve Vergi Uyg.	İşletme Yönet.	Oto. Tekn.	Elektrik	Çocuk Gelişimi
Öğr. Grv. Muhammet UYGUN	1 Bilgi ve İletişim Teknolojisi I	X		X					X		X		
	2 Ticari Matematik		X		X				X				
	3 Bilgi ve İletişim Teknolojisi II		X		X				X		X		

ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

2015-2016 Güz yarıyılı açılan dersler ve öğretim elemanları

I. SINIF GÜZ YARIYILI

KODU	DERSLER	Z/S	Haftalık Ders Saati			Toplam Kredi	ECTS Kredi	Dersi Veren Öğretim Elemanı
			T+U	T	U			
101	Türk Dili I	Z	2	2	0	2	1	Okt. Ramazan BALITATLI
103	Atatürk İlk. ve İnkılâp Tarihi I	Z	2	2	0	2	1	Okt. Talat KOÇAK
109	İngilizce I	Z	2	2	0	2	2	Öğr. Grv. M. Enes SAĞAR
115	Kimya Teknolojisine Giriş	Z	2	2	0	2	3	Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN
123	Matematik I	Z	4	3	1	4	4	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
129	Genel Kimya I	Z	4	4	0	4	5	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
131	Genel Kimya Laboratuvarı I	Z	3	1	2	3	4	Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN
143	Çevre Kimyası	S	2	2	0	2	3	Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN
145	İşçi Sağlığı İş Güvenliği	S	2	2	0	2	3	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
147	Bilgi ve İletişim Teknolojisi I	Z	2	2	0	2	2	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
TOPLAM			25	22	3	25	28	

II. SINIF GÜZ YARIYILI

KODU	DERSLER	Z/S	Haftalık Ders Saati			Toplam Kredi	ECTS Kredi	Dersi Veren Öğretim Elemanı
			T+U	T	U			
201	Temel İşlemler I	Z	3	3	0	3	3	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
217	Proje I	Z	2	2	0	2	2	Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN
219	Organik Kimya	Z	4	4	0	4	4	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
221	Organik Kimya Laboratuvarı	Z	2	0	2	2	3	Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN
229	Analitik Kimya	Z	4	4	0	4	4	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
231	Analitik Kimya Laboratuvarı	Z	3	1	2	3	3	Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN
233	Fizikokimya	Z	3	3	0	3	5	Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN
237	Nükleer Kimya	S	2	2	0	2	3	Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN
239	Yağ Teknolojisi	S	2	2	0	2	3	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
TOPLAM			23	18	5	25	30	

2015-2016 Bahar yarıyılı açılan dersler ve öğretim elemanları

I. SINIF BAHAR YARIYILI

KODU	DERSLER	Z/ S	Haftalık Ders Saati			Topla m Kredi	ECTS Kredi	Dersi Veren Öğretim Elemanı
			T+U	T	U			
102	Türk Dili II	Z	2	2	0	2	1	Okt. Ramazan BALITATLI
104	Atatürk İlk. ve İnkılâp Tarihi II	Z	2	2	0	2	1	Okt. Talat KOÇAK
110	İngilizce II	Z	2	2	0	2	2	Öğr. Grv. M. Enes SAĞAR
130	Genel Kimya II	Z	4	4	0	4	5	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
132	Genel Kimya Laboratuvarı II	Z	3	1	2	2	3	Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN
142	Anorganik Kimya	Z	3	3	0	3	4	Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN
144	Enstrümental Analiz	Z	3	2	1	3	4	Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN
150	Lif ve Elyaf Kimyası	S	2	2	0	2	3	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
152	Mesleki Matematik	Z	3	3	0	3	3	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
154	Bilgi ve İletişim Teknolojisi II	Z	2	2	0	2	2	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
TOPLAM			26	23	3	25	28	

II. SINIF BAHAR YARIYILI

KODU	DERSLER	Z/ S	Haftalık Ders Saati			Topla m Kredi	ECTS Kredi	Dersi Veren Öğretim Elemanı
			T+U	T	U			
202	Temel İşlemler II	Z	4	3	1	4	3	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
208	Proje II	Z	2	2	0	2	3	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
218	Biyokimya	Z	5	3	2	5	4	Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN
220	Endüstriyel Kimya	Z	3	3	0	3	4	Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN
224	Genel ve Teknik İletişim	Z	2	2	0	2	3	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
226	Polimer Kimyası	Z	2	2	0	2	3	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
228	Aromatik Bileşikler	S	2	2	0	2	3	Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN
232	Boya Teknolojisi	S	2	2	0	2	3	Öğr. Grv. Muhammet UYGUN
236	Endüstriyel Kimya Lab.	Z	3	1	2	3	2	Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN
	Staj	Z					8	
TOPLAM			24	19	5	25	36	

SOSYAL FAALİYETLER

- Afyon Atık Su Arıtım Birliği,
- Afyon Belediyesi İçme Su Arıtma Merkezi,
- Afyon Şeker Fabrikası,
- Afyon Oruçoğlu Yağ Fabrikası,
- Konya Torku Entegre Şeker Tesislerine teknik geziler gerçekleştirilmiştir.

2016-2017 AKADEMİK YILI İÇİN HEDEFLER

- Programımızdaki öğretim elemanı sayısının ihtiyaç dâhilinde artırılması
- Herhangi bir yükseköğretim akademisyenimizin sorumlu olmadığı dersler için mümkün olduğunca üniversitemiz akademisyenlerinin görevlendirilmesi
- Program öğrencileri için daha çok teknik gezi düzenlenerek, mezuniyet sonrası iş alanlarının tanıtılması
- Sektör-Üniversite işbirliğinin daha sağlıklı sağlanması için ziyaretler ve toplantılar düzenlemek
- Alanında uzman öğretim üyeleri ve sektöründe lider kuruluşların yöneticilerini seminer, konferans, kariyer günü gibi etkinliklerle öğrencilerle buluşturmak
- Öğrenci Laboratuvarımızın iyileştirilmesi
- Öğretim elemanlarımızın fiziki çalışma koşullarının iyileştirilmesi



Öğr. Grv. Dr. Ahmet BÜYÜKBEN
Kimya ve Kimyasal İşleme Tek. Bölümü Başkanı V.