

Kimya Mühendisliği Bölümü Lisans Ders Planı
(2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında Birinci Sınıfa Kayıt Yaptıran Öğrencilere Uygulanacaktır)

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
Dersin Kodu ve Adı	T	P	L	K	AKTS	Dersin Kodu ve Adı	T	P	L	K	AKTS
00101 Genel Kimya I	4	0	0	4	6	00102 Genel Kimya II	4	0	0	4	6
00103 Genel Fizik I	3	0	0	3	5	00104 Genel Fizik II	3	0	0	3	5
00115 Kimya Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	4	00122 Genel Matematik II	4	0	0	4	6
00121 Genel Matematik I	4	0	0	4	6	00162 Genel Kimya Laboratuvarı	0	0	4	1	5
00173 Teknik Çizim	1	2	0	2	4	00166 Genel Fizik Laboratuvarı	0	0	2	1	3
00191 Türk Dili I	2	0	0	2	2	00192 Türk Dili II	2	0	0	2	2
00197 İngilizce I	3	0	0	3	3	00198 İngilizce II	3	0	0	3	3
Toplam	19	2	0	20	30	Toplam	16	0	6	18	30
III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Dersin Kodu ve Adı	T	P	L	K	AKTS	Dersin Kodu ve Adı	T	P	L	K	AKTS
00213 Bilgisayar Programlama	3	0	0	3	4	00202 Fizikokimya	3	0	0	3	4
00215 Analitik Kimya	3	0	0	3	4	00204 Kütle ve Enerji Denklikleri	4	0	0	4	5
00231 Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4	6	00230 Organik Kimya	3	0	0	3	4
00261 Analitik Kimya Laboratuvarı	0	0	4	1	5	00236 İstatistik	2	0	0	2	3
00271 Malzeme Bilgisi	3	0	0	3	4	00238 Organik Kimya Laboratuvarı	0	0	4	1	5
00291 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	0	2	2	00244 Kimya Mühendisliğinde Nümerik Yöntemler	4	0	0	4	5
						00292 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	0	0	2	2
Teknik Seçmeli Ders -I	2	0	0	2	3						
Sosyal Seçmeli I	2	0	0	2	2	Sosyal Seçmeli II	2	0	0	2	2
Toplam	19	0	4	20	30	Toplam	20	0	4	21	30

Kimya Mühendisliği Bölümü Lisans Ders Planı
(2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında Birinci Sınıfa Kayıt Yaptıran Öğrencilere Uygulanacaktır)

V.Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Dersin Kodu ve Adı	T	P	L	K	AKTS	Dersin Kodu ve Adı	T	P	L	K	AKTS
00301 Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği I	3	0	0	3	4	00302 Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği II	4	0	0	4	6
00315 Termodinamik I	3	0	0	3	4	00316 Termodinamik II	3	0	0	3	4
00321 Enstrümental Analiz	2	0	0	2	3	00324 Kütle Transferi	4	0	0	4	5
00323 Akışkanlar Mekaniği	4	0	0	4	6	00336 Matematiksel Modelleme	3	0	0	3	4
00335 Isı Transferi	4	0	0	4	6	00340 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-I	0	0	4	1	6
00341 Mesleki İngilizce-I	2	0	0	2	3	00342 Mesleki İngilizce-II	2	0	0	2	3
Teknik Seçmeli Ders -II	2	0	0	2	3	Teknik Seçmeli Ders -III	2	0	0	2	3
						Yaz Stajı					
Toplam	20	0	0	20	29	Toplam	18	0	4	19	31
VII. Yarıyıl						VIII. Yarıyıl					
Dersin Kodu ve Adı	T	P	L	K	AKTS	Dersin Kodu ve Adı	T	P	L	K	AKTS
00401 Ayırma İşlemleri	4	0	0	4	6	00402 Kimyasal Teknolojiler	4	0	0	4	6
00403 Proses Tasarımı I	5	0	0	5	7	00404 Proses Tasarımı II	5	0	0	5	10
00425 Proses Kontrol	3	0	0	3	4	00452 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III	0	0	4	1	6
00451 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II	0	0	4	1	5	00470 İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	0	0	2	2
00469 İş Sağlığı ve Güvenliği - I	2	0	0	2	2	00472 İş Hukuku	2	0	0	2	3
00481 Mühendislik Ekonomisi	2	0	0	2	3						
Teknik Seçmeli Ders -IV	2	0	0	2	3	Teknik Seçmeli Ders -V	2	0	0	2	3
Toplam	18	0	4	19	30	Toplam	15	0	4	16	30

SEÇMELİ DERSLER

Sosyal Seçmeli Dersler

Dersin Kodu ve Adı	T	P	L	K	AKTS
00206 Temel Fransızca	2	0	0	2	2
00208 Osmanlı Türkçesi	2	0	0	2	2
00210 Genel Felsefe	2	0	0	2	2
00218 Sanat Tarihi	2	0	0	2	2
00222 Bilim Tarihi	2	0	0	2	2
00228 Genel Ekonomi	2	0	0	2	2
00232 Sosyolojiye Giriş	2	0	0	2	2
00234 Mantık	2	0	0	2	2
00239 Genel İşletme	2	0	0	2	2
00241 Siyaset Bilimine Giriş	2	0	0	2	2
00247 Yönetim ve Organizasyon	2	0	0	2	2
00251 Pazarlama	2	0	0	2	2

Teknik Seçmeli Dersler

Dersin Kodu ve Adı	T	P	L	K	AKTS
00201 Anorganik Kimya	2	0	0	2	3
00203 Elektrokimya	2	0	0	2	3
00205 Kısmi Diferansiyel Denklemler	2	0	0	2	3
00207 Mühendislik Mekaniği	2	0	0	2	3
00209 Yüksek Matematik	2	0	0	2	3
00211 Lineer Cebir	2	0	0	2	3
00217 Biyokimya	2	0	0	2	3
00219 Kuantum Mekaniği	2	0	0	2	3
00305 Kimya Mühendisleri İçin Uygulamalı Matematik	2	0	0	2	3
00306 Su Teknolojisi	2	0	0	2	3
00307 Yakıt ve Yanma Teknolojisi	2	0	0	2	3
00308 Soğutma Makineleri	2	0	0	2	3
00309 Pratik Elektrik	2	0	0	2	3

00310 Enerji Teknolojisi	2	0	0	2	3
00311Korozyon	2	0	0	2	3
00312 Endüstriyel Elektrokimya	2	0	0	2	3
00313 Polimer Teknolojisine Giriş	2	0	0	2	3
00314 Çevre Teknolojisi	2	0	0	2	3
00317 Makine Bilgisi	2	0	0	2	3
00318 Dinamik Simülasyon	2	0	0	2	3
00322 Endüstriyel Atık Su Arıtımı	2	0	0	2	3
00326 Biyoteknoloji	2	0	0	2	3
00327 Optimizasyon	2	0	0	2	3
00329 Tekstil Kimyası	2	0	0	2	3
00334 Sensor Teknolojisi	2	0	0	2	3
00407 Katı Atık Geri Kazanımı	2	0	0	2	3
00408 Standardizasyon ve Kalite	2	0	0	2	3
00409 Biyoyakıtlar	2	0	0	2	3
00413 Gıda Kimyası	2	0	0	2	3
00414 Adsorpsiyona Giriş	2	0	0	2	3
00417 Mekanik İşlemler	2	0	0	2	3
00418 Fabrika Organizasyonu	2	0	0	2	3
00419 Yağ Teknolojisi	2	0	0	2	3
00420 Çimento Teknolojisi	2	0	0	2	3
00423 Kağıt Teknolojisi	2	0	0	2	3
00424 Temel Kimyasal İşlemler	2	0	0	2	3
00426 Biyokimya Mühendisliği	2	0	0	2	3
00427 Petrol Arıtım Teknolojisi	2	0	0	2	3
00428 Tekstil Teknolojisi	2	0	0	2	3
00429 Heterojen Reaksiyonlar	2	0	0	2	3
00430 Organik Maddelerin Saflaştırılması	2	0	0	2	3
00431 İnorganik Maddelerin Saflaştırılması	2	0	0	2	3
00432 Yakıt Hücreleri	2	0	0	2	3
00433 Nanoteknoloji	2	0	0	2	3
00438 Girişimcilik ve Yenilikçilik	2	0	0	2	3
00436 Bor Kimyası	2	0	0	2	3
00437 Kurutma Tekniği	2	0	0	2	3
00499 Bitirme Çalışması	0	6	0	2	3