

ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
FİZ161	Genel Fizik I	4	0	5
KİM171	Kimya I	4	0	5
MAT161	Matematik I	2	2	5
KMÜ103	Teknik Resim	2	1	3
KMÜ105	Kimya Mühendisliğine Giriş	3	0	4
ATA101	Atatürk İlk. ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
OZD101	Kariyer Planlama	1	0	2
TDİ101	Türk Dili-I	2	0	2
YDİ101	Yabancı Dil-I	2	0	2
TOPLAM				30

DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
FİZ162	Genel Fizik II	4	0	5
FİZ166	Temel Fizik Laboratuvarı	0	2	3
KİM172	Kimya II	4	0	5
KİM174	Genel Kimya Laboratuvarı	0	2	2
MAT162	Matematik II	2	2	5
KMÜ102	Bilgisayar Programlama	2	1	4
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
TDİ102	Türk Dili II	2	0	2
YDİ102	Yabancı Dil II	2	0	2
TOPLAM				30

İKİNCİ YIL

DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
KİM261	Organik Kimya	3	0	5
KİM271	Analitik Kimya ve Enst. Analiz	4	0	4
KİM273	Ana. Kim. ve Enst. Analiz Lab.	0	4	3
KİM275	Organik Kimya Lab.	0	4	3
KMÜ201	Akışkanlar Mekaniği	4	0	6
KMÜ203	Fizikokimya	3	0	4
KMÜ205	Mühendislik Matematiği	4	0	5
TOPLAM				30

DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
KMÜ202	Kütle ve Enerji Denklikleri	4	0	6
KMÜ204	Termodinamik	3	0	5
KMÜ206	Malzeme Bilimi	3	0	4
KMÜ208	Yazılı ve Sözlü İletişim	2	0	2
KMÜ210	Mühendislik İstatistiği	3	0	4
KMÜ212	Kimya Müh. Sayısal Yöntemler	3	1	4
KMÜ207	Kimya San. İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	2
	Seçmeli-I	3	0	3
TOPLAM				30

ÜÇÜNCÜ YIL

DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
KMÜ300	Staj I	0	0	5
KMÜ301	Kimya Müh. Termodinamiği	3	0	5
KMÜ303	Kimyasal Reak.Mühendisliği-I	3	0	5
KMÜ305	Isı Transferi	3	0	6
	Seçmeli-II	3	0	3
	Seçmeli-III	3	0	3
	Seçmeli-IV	3	0	3
TOPLAM				30

DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
KMÜ302	Kim. Müh. Mat. Modelleme	3	0	5
KMÜ304	Kütle Transferi	3	0	6
KMÜ306	Kimyasal Reak. Mühendisliği-II	3	0	6
KMÜ308	Kimya Müh. Laboratuvarı-I	0	0	4
KMÜ310	Mühendislik Ekonomisi	3	0	4
	Seçmeli-V	3	0	3
	Üniversite Seçmeli II	3	0	2
TOPLAM				30

DÖRDÜNCÜ YIL

DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
KMÜ400	Staj II	0	0	5
KMÜ401	Kimya Müh. Tasarım I	4	0	6
KMÜ403	Ayrırma İşlemleri	4	0	6
KMÜ405	Kimya Müh. Laboratuvar II	0	4	4
KMÜ407	Proses Kontrol	3	0	6
KMÜ451	Kimya Müh. Uyg. Projesi I	0	2	3
TOPLAM				30

DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
KMÜ402	Kimya Müh. Tasarım-II	4	0	6
KMÜ406	Kimya Müh. Laboratuvar-III	0	4	4
KMÜ408	Proses ve Çevre Güvenliği	2	0	3
KMÜ452	Kimya Müh. Uyg. Projesi II	0	2	5
	Seçmeli-VI	3	0	4
	Seçmeli-VII	3	0	4
	Seçmeli-VIII	3	0	4
TOPLAM				30

T:Teorik, U:Uygulama, , AKTS:Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Üniversite seçmeli I					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	L	AKTS
	Danışman onayıyla seçmeli derslerden seçilecektir. (3 AKTS'lik derslerden seçilmelidir)				3

Üniversite seçmeli II					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	L	AKTS
	Danışman onayıyla seçmeli derslerden seçilecektir. (2 AKTS'lik derslerden seçilmelidir)				2
KMÜ105	Kimya Mühendisliğinde MATLAB ile Programlama	1	2	0	4
KMÜ109	Kimya Mühendisliğinde Excel ile Programlama	1	2	0	4
KMÜ326	Kimya Mühendisliği Terminolojisi	2	0	0	2
KMÜ327	Mühendislik Tarihi	2	0	0	2

Seçmeli I					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	L	AKTS
KMÜ211	Elektrokimya	3	0	0	3
KMÜ213	Yüzey Kimyası	3	0	0	3
KMÜ215	Endüstriyel Kimya	3	0	0	3
KMÜ217	Mühendislikte Statik	3	0	0	3

Seçmeli II					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	L	AKTS
KMÜ311	Mühendisler için Deneysel Yöntemler	3	0	0	3
KMÜ313	Fabrika Organizasyonu	3	0	0	3
KMÜ315	Süreç Optimizasyonu	3	0	0	3
KMÜ317	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	0	3

Seçmeli III- IV					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	L	AKTS
KMÜ312	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	1	0	3
KMÜ316	Kimya Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	2	1	0	3
KMÜ319	Bor Teknolojisi	3	0	0	3
KMÜ321	Polimer Teknolojisi	3	0	0	3
KMÜ323	Yakıtlar ve Yakıt Teknolojisi	3	0	0	3
KMÜ324	Endüstriyel Kirlenme ve Kontrolü	3	0	0	3
KMÜ325	Biyoteknolojiye Giriş	3	0	0	3

Seçmeli V					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	L	AKTS
KMÜ312	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	1	0	3
KMÜ314	Çevre Kimyası ve Teknolojisi	3	0	0	3
KMÜ316	Kimya Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	2	1	0	3
KMÜ318	Korozyon	3	0	0	3
KMÜ320	Yeni ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri	3	0	0	3
KMÜ322	Polimer Üretim Teknolojisi	3	0	0	3

Seçmeli V					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	L	AKTS
KMÜ410	Anorganik Teknolojiler	3	0	0	4
KMÜ412	Organik Teknolojiler	3	0	0	4
KMÜ414	Isı Değiştirici ve Buharlaştırıcılar	3	0	0	4
KMÜ416	Yanma	3	0	0	4
KMÜ418	Ekserji Analizi ve Uygulamaları	3	0	0	4
KMÜ420	Kurutma Prosesleri	3	0	0	4
KMÜ422	Atık Su Mühendisliği	3	0	0	4
KMÜ424	Nanoteknolojiye Giriş	3	0	0	4
KMÜ426	Kimya Mühendisliğinde Akıllı Sistemler	3	0	0	4
KMÜ428	Çevresel Etki Değerlendirmesi ve Planlaması	3	0	0	4
KMÜ430	Mühendislikte Ar-ge, İnovasyon ve Teknoloji Yönetimi	3	0	0	4