



ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

I.Yarıyıl							II.Yarıyıl								
DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	ÇKÜ KREDİ	AKTS	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	ÇKÜ KREDİ	AKTS	ÖN KOŞUL
MAT161	Matematik-I	3	2	0	4	5		MAT162	Matematik-II	3	2	0	4	5	
FİZ161	Genel Fizik-I	5	0	0	5	5		FİZ162	Genel Fizik-II	5	0	0	4	5	
KİM161	Kimya	5	0	0	5	5		KİM165	Analitik Kimya ve Enstrümantal Analiz	4	0	0	4	5	
KMÜ101	Kimya Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	2		FİZ166	Temel Fizik Laboratuvarı	0	0	2	1	3	
KMÜ103	Teknik Resim	1	2	0	2	4		KMÜ106	Temel Mühendislik Laboratuvarı	0	0	2	1	2	
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	0	2	2		KMÜ102	Bilgisayar Programlama	1	2	0	2	4	
TDİ101	Türk Dili-I	2	0	0	2	2		TDİ102	Türk Dili-II	2	0	0	2	2	
YDİ101	Yabancı Dil-I	2	0	0	2	2		ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	0	2	2	
	Üniversite Seçmeli I	2	0	0	2	3		YDİ102	Yabancı Dil-II	2	0	0	2	2	
	TOPLAM	24	4	0	26	30			TOPLAM	19	4	4	22	30	
		28								27					

İKİNCİ YIL

III.Yarıyıl							IV.Yarıyıl								
DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	ÇKÜ KREDİ	AKTS	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	ÇKÜ KREDİ	AKTS	ÖN KOŞUL
KMÜ205	Mühendislik Matematiği	4	0	0	4	5		KMÜ202	Kütle ve Enerji Denklemleri	3	0	0	3	6	
KMÜ201	Akışkanlar Mekaniği	4	0	0	4	6		KMÜ210	Mühendislik İstatistiği	3	0	0	3	4	
KMÜ203	Fizikokimya	3	0	0	3	6		MAT262	Sayısal Yöntemler	2	2	0	3	5	
KİM261	Organik Kimya	3	0	0	3	5		KMÜ204	Termodinamik	3	0	0	3	6	
	Seçmeli-I	3	0	0	3	5		KMÜ206	Malzeme Bilimi	3	0	0	3	4	
	Seçmeli-II	3	0	0	3	3		KMÜ208	Yazılı ve Sözlü İletişim	2	0	0	2	2	
									Üniversite Seçmeli II	3	0	0	3	3	
	TOPLAM	20	0	0	20	30			TOPLAM	19	2	0	20	30	
		20								21					

ÜÇÜNCÜ YIL

V.Yarıyıl							VI.Yarıyıl								
DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	ÇKÜ KREDİ	AKTS	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	ÇKÜ KREDİ	AKTS	ÖN KOŞUL
KMÜ301	Kimya Mühendisliği Termodinamiği	3	0	0	3	5		KMÜ302	Kim. Müh. Matematiksel Modelleme	3	0	0	3	5	
KMÜ303	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği-I	3	0	0	3	5		KMÜ304	Kütle Transferi	3	0	0	3	6	
KMÜ305	Isı Transferi	3	0	0	3	6		KMÜ306	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği-II	3	0	0	3	6	
KMÜ300	Staj-I	0	0	0	0	5		KMÜ308	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-I	0	0	4	2	4	
	Seçmeli-III	3	0	0	3	4		KMÜ310	Mühendislik Ekonomisi	3	0	0	3	4	
	Seçmeli-IV	3	0	0	3	5			Seçmeli-V	3	0	0	3	5	
	TOPLAM	15	0	0	15	30			TOPLAM	15	0	4	17	30	
		15								19					

DÖRDÜNCÜ YIL

VII.Yarıyıl							VIII.Yarıyıl								
DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	ÇKÜ KREDİ	AKTS	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	ÇKÜ KREDİ	AKTS	ÖN KOŞUL
KMÜ401	Kimya Mühendisliğinde Tasarım-I	2	2	0	3	6		KMÜ402	Kimya Mühendisliğinde Tasarım-II	2	2	0	3	6	
KMÜ403	Ayrırma İşlemleri	4	0	0	4	6		KMÜ404	Kimya Mühendisliği Uygulama Projesi	1	2	0	2	8	
KMÜ405	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-II	0	0	4	2	4		KMÜ406	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-III	0	0	4	2	4	
KMÜ407	Proses Kontrol	3	0	0	3	6			Seçmeli-VI	3	0	0	3	6	
KMÜ409	Çevre ve İş Güvenliği	2	0	0	2	3			Seçmeli-VII	3	0	0	3	6	
KMÜ400	Staj-II	0	0	0	0	5									
	TOPLAM	11	2	4	14	30			TOPLAM	9	4	4	13	30	
		17								17					

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

Toplam Kredi* : 147

Toplam Ders Saati : 164

Toplam Kredi : 133

Toplam AKTS : 240

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

* Zorunlu (5) dersler dahil

Zorunlu 200

Seçmeli 40

Oran 0.17



Üniversite Seçmeli I ve Üniversite Seçmeli II

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS
Üniversite havuzunda bulunan 3 AKTS'lik seçmeli derslerden seçilecek.					

Seçmeli I (Fakülte)

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS
KMÜ211	Elektrokimya	3	0	0	5
KMÜ213	Yüzey Kimyası	3	0	0	5
KMÜ215	Endüstriyel Kimya	3	0	0	5
GMÜ221	Mesleki Teknik Terimler	3	0	0	5
GMÜ222	Mesleki İngilizce-I	3	0	0	5
GMÜ223	Mesleki İngilizce	3	0	0	5
GMÜ225	Mesleki İngilizce-II	3	0	0	5
EEM113	Elektrik Elektronik Temelleri	3	0	0	5

Seçmeli II

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS
İŞL481	Ticaret Hukuku	3	0	0	3
İŞL483	İş Hukuku	3	0	0	3

Seçmeli III

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS
KMÜ311	Mühendisler İçin Deneysel Yöntemler	3	0	0	4
KMÜ313	Fabrika Organizasyonu	3	0	0	4
KMÜ315	Süreç Optimizasyonu	3	0	0	4
KMÜ317	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	0	4

Seçmeli IV

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS
KMÜ312	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	1	0	5
KMÜ316	Kimya Mühendisliğinde Bil.Uygul.	2	1	0	5
KMÜ319	Bor Teknolojisi	3	0	0	5
KMÜ321	Polimer Teknolojisine Giriş	3	0	0	5
KMÜ323	Yakıtlar ve Yakıt Teknolojisi	3	0	0	5
KMÜ325	Biyoteknolojiye Giriş	3	0	0	5

Seçmeli V

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS
KMÜ312	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	1	0	5
KMÜ314	Çevre Kimyası ve Teknolojisi	3	0	0	5
KMÜ316	Kimya Mühendisliğinde Bil.Uygul.	2	1	0	5
KMÜ318	Korozyon	3	0	0	5
KMÜ320	Yeni ve Yenilenebilir Enerji Teknolojisi	3	0	0	5
KMÜ322	Polimer Üretim Teknolojisi	3	0	0	5

Seçmeli VI-VII

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS
KMÜ410	Anorganik Teknolojiler	3	0	0	6
KMÜ412	Organik Teknolojiler	3	0	0	6
KMÜ414	Isı Değiştirici ve Buharlaştırıcılar	3	0	0	6
KMÜ416	Yanma	3	0	0	6
KMÜ418	Ekserji Analizi ve Uygulamaları	3	0	0	6
KMÜ420	Kurutma Prosesleri	3	0	0	6