



Karabük Üniversitesi

FEN FAKÜLTESİ

KİMYA

Kimya

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FİZ185	Genel Fizik I	4+0+0	Zorunlu	4
FİZ189	Fizik Lab. I	0+3+0	Zorunlu	2
KİM103	Laboratuvar Tekniği ve Güvenliği	2+0+0	Zorunlu	2
KİM115	Genel Kimya I	4+2+0	Zorunlu	8
KİM117	Genel Kimya Lab. I	0+4+0	Zorunlu	4
MAT189	Matematik I	4+0+0	Zorunlu	4
TBT181	Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı	1+2+0	Zorunlu	2
TUR181	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
YDL183	Yabancı Dil I	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FİZ186	Genel Fizik II	4+0+0	Zorunlu	4
FİZ190	Fizik Lab. II	0+3+0	Zorunlu	2
KİM118	Genel Kimya Lab. II	0+4+0	Zorunlu	3
KİM146	Genel Kimya II	4+2+0	Zorunlu	8
KİM182	Bilim Tarihi	2+0+0	Zorunlu	2
MAT188	Matematik II	4+0+0	Zorunlu	4
TBT182	Temel Bilgisayar Bilimleri	2+2+0	Zorunlu	3
TUR182	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
YDL184	Yabancı Dil II	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT281	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
KİM211	Anorganik Kimya I	4+2+0	Zorunlu	8
KİM213	Anorganik Kimya Lab. I	0+5+0	Zorunlu	3
KİM225	Analitik Kimya I	4+2+0	Zorunlu	8
KİM227	Analitik Kimya Lab. I	0+5+0	Zorunlu	4
SEÇ201	Seçmeli GI	-	Seçmeli	2
SEÇ203	Seçmeli GII	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

DEG201	Değerler Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	2
KİM229	Çevre Kimyası I	3+0+0	Seçmeli	3
KİM285	Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma	2+0+0	Seçmeli	2
KİM287	Kimya Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	2
KİM289	İlaç Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
SOS281	Değerler Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	2

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT282	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
KİM216	Anorganik Kimya II	4+2+0	Zorunlu	7
KİM218	Anorganik Kimya Lab. II	0+5+0	Zorunlu	3
KİM222	Organik Kimyaya Giriş	2+0+0	Zorunlu	2
KİM226	Analitik Kimya II	4+2+0	Zorunlu	8
KİM228	Analitik Kimya Lab. II	0+5+0	Zorunlu	3
SEÇ202	Seçmeli BI	-	Seçmeli	2
SEÇ204	Seçmeli BII	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

KİM220	Çevre Kimyası II	3+0+0	Seçmeli	3
KİM286	Mesleki Yabancı Dil I	2+0+0	Seçmeli	2
KİM288	Besin Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
KİM290	Analitik Ayırma Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	3

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM331	Organik Kimya I	4+2+0	Zorunlu	8
KIM335	Organik Kimya Lab. I	0+5+0	Zorunlu	4
KIM341	Fizikokimya I	4+2+0	Zorunlu	8
KIM343	Fizikokimya Lab. I	0+5+0	Zorunlu	4
SEÇ301	Seçmeli GIII	-	Seçmeli	2
SEÇ303	Seçmeli GIV	-	Seçmeli	4
Toplam AKTS				30

KIM345	Polimer Kimyası I	4+0+0	Seçmeli	4
KIM381	Mesleki Yabancı Dil II	2+0+0	Seçmeli	2
KIM385	İş sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Seçmeli	2
KIM387	Anorganik Kimyasal Teknolojisi	2+0+0	Seçmeli	2
KIM389	Kalitatif Organik Analiz	4+0+0	Seçmeli	4

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM332	Organik Kimya II	4+2+0	Zorunlu	8
KIM336	Organik Kimya Lab. II	0+5+0	Zorunlu	4
KIM342	Fizikokimya II	4+2+0	Zorunlu	8
KIM344	Fizikokimyal Lab. II	0+5+0	Zorunlu	4
SEÇ302	Seçmeli BIII	-	Seçmeli	4
SEÇ304	Seçmeli BIV	-	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

KIM346	Polimer Kimyası II	4+0+0	Seçmeli	4
KIM382	İş Hayatı İçin Yabancı Dil	2+0+0	Seçmeli	2
KIM386	Tekstil ve Boyar Maddeler Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
KIM388	Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler	4+0+0	Seçmeli	4

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM401	Biyokimya I	4+0+0	Zorunlu	4
KIM403	Biyokimya Lab I	0+4+0	Zorunlu	3
KIM411	Endüstriyel Kimya I	4+0+0	Zorunlu	4
KIM413	Endüstriyel Kimya Lab.	0+4+0	Zorunlu	3
KIM415	Kimya Araştırma Proesi I	0+2+0	Zorunlu	2
SEÇ401	Seçmeli GV	-	Seçmeli	8
SEÇ403	Seçmeli GVI	-	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

KIM421	Enstrümental Analiz	2+2+0	Seçmeli	6
KIM431	Yakıt Kimyası ve Teknolojisi	2+2+0	Seçmeli	6
KIM441	Koordinasyon Kimyası	4+0+0	Seçmeli	4
KIM443	Seramik Kimyası	4+0+0	Seçmeli	4
KIM451	Kolloid Kimyası	4+0+0	Seçmeli	4
KIM455	Malzeme Kimyası	4+0+0	Seçmeli	4
KIM461	Organik Reaksiyon Mekanizmasına Giriş	4+0+0	Seçmeli	4
KIM467	Yüzey Aktif Maddeler	4+0+0	Seçmeli	4

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM402	Biyokimya II	4+0+0	Zorunlu	6
KIM404	Biyokimya Lab II	0+4+0	Zorunlu	3
KIM412	Endüstriyel Kimya II	4+0+0	Zorunlu	5
KIM416	Kimya Araştırma Projesi II	0+2+0	Zorunlu	2
SEÇ402	Seçmeli V	-	Seçmeli	8
SEÇ404	Seçmeli VI	-	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

KIM422	Enstrümental Analiz Lab.	0+4+0	Seçmeli	6
KIM426	Polimer Kimya Lab.	0+4+0	Seçmeli	6
KIM432	Spektroskopide Seçilmiş Konular	4+0+0	Seçmeli	4
KIM442	Anorganik Reaksiyon Mek. Giriş	4+0+0	Seçmeli	4
KIM444	Metal Kimyası	4+0+0	Seçmeli	4
KIM446	Endüstriyel Stokimetri	4+0+0	Seçmeli	4
KIM452	Kimyasal Kinetik	4+0+0	Seçmeli	4
KIM456	Elektrokimyaya Giriş	4+0+0	Seçmeli	4

KIM458	Polimer Teknolojisi	4+0+0	Seçmeli	4
KIM462	Heterosiklik Kimya	4+0+0	Seçmeli	4
KIM466	Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler	4+0+0	Seçmeli	4
SEÇMELİ DERSLER HAVUZU				
KIM000	Hazırlık	0+0+0	Zorunlu	0