



Karabük Üniversitesi

FEN FAKÜLTESİ

KİMYA

Kimya

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
FIZ185	Genel Fizik I	4+0+0	Zorunlu	4
FIZ189	Fizik Lab. I	0+0+3	Zorunlu	2
KIM125	Genel Kimya I	4+0+0	Zorunlu	8
KIM127	Genel Kimya Laboratuvarı I	0+0+3	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
ÜSD1G	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ HAVUZU	-	Seçmeli	0
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT182	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
FIZ186	Genel Fizik II	4+0+0	Zorunlu	4
FIZ190	Fizik Lab. II	0+0+3	Zorunlu	2
KIM126	Genel Kimya II	4+0+0	Zorunlu	8
KIM128	Genel Kimya Laboratuvarı II	0+0+3	Zorunlu	3
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
ÜSD1B	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ HAVUZU	-	Seçmeli	0
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM231	Anorganik Kimya I	4+0+0	Zorunlu	7
KIM233	Anorganik Kimya Laboratuvarı I	0+0+4	Zorunlu	4
KIM235	Analitik Kimya I	4+0+0	Zorunlu	7
KIM237	Analitik Kimya Laboratuvarı I	0+0+4	Zorunlu	4
KIM239	Kimyacılar İçin Matematik	2+0+0	Zorunlu	4
FRM2G	Formasyon Seçmeli Dersler	-	Seçmeli	7
SEÇ201	Seçmeli GI	-	Seçmeli	4
ÜSD2G	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ HAVUZU	-	Seçmeli	0
Toplam AKTS				37

Gruplu Dersler				
DEG201	Değerler Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	2
FRM201	Eğitime Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
FRM203	Sınıf Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
KIM281	Kimya Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	2
KIM283	Simetri ve Grup Teorisine Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
KIM291	Çevre Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM230	Anorganik Kimya II	4+0+0	Zorunlu	8
KIM232	Anorganik Kimya Lab. II	0+0+4	Zorunlu	4
KIM234	Analitik Kimya II	4+0+0	Zorunlu	8
KIM236	Analitik Kimya Lab. II	0+0+4	Zorunlu	4
FRM2B	Formasyon Seçmeli Dersler	-	Seçmeli	8
SEÇ202	Seçmeli BI	-	Seçmeli	6
ÜSD2B	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ HAVUZU	-	Seçmeli	0
Toplam AKTS				38

Gruplu Dersler				
FRM202	Eğitim Psikolojisi	3+0+0	Seçmeli	4
FRM204	Rehberlik ve Özel Eğitim	3+0+0	Seçmeli	4
KIM280	Besin Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2

KIM282	Organik Kimyaya Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
KIM284	Mesleki Vizyon	2+0+0	Seçmeli	2
KIM292	Kimyada Ayırma Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM351	Organik Kimya I	4+0+0	Zorunlu	8
KIM353	Organik Kimya Lab. I	0+0+4	Zorunlu	4
KIM355	Fizikokimya I	4+0+0	Zorunlu	8
KIM357	Fizikokimya Lab. I	0+0+4	Zorunlu	4
FRM3G	Formasyon Seçmeli Dersler	-	Seçmeli	4
SEÇ301	Seçmeli GII	-	Seçmeli	6
Toplam AKTS				34
Gruplu Dersler				
ATU301	Akademik Türkçe	2+0+0	Seçmeli	2
FRM301	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3+0+0	Seçmeli	4
FRM303	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
KIM391	Seramik Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
KIM393	Polimer Kimyasına Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
KIM395	Kuantum Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
KIM397	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Seçmeli	2

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM350	Organik Kimya II	4+0+0	Zorunlu	8
KIM352	Organik Kimya Lab. II	0+0+4	Zorunlu	4
KIM354	Fizikokimya II	4+0+0	Zorunlu	8
KIM356	Fizikokimya Lab. II	0+0+4	Zorunlu	4
FRM3B	Formasyon Seçmeli Dersler	-	Seçmeli	7
SEÇ302	Seçmeli BII	-	Seçmeli	6
Toplam AKTS				37
Gruplu Dersler				
FRM302	Öğretim Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	3
FRM304	Özel Öğretim Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
KIM386	Tekstil ve Boyar Maddeler Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
KIM392	Kimyasal Kinetik	2+0+0	Seçmeli	2
KIM394	Yüzey Aktif Maddeler	2+0+0	Seçmeli	2
KIM398	Polimer Teknolojisi	2+0+0	Seçmeli	2

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM471	Biyokimya I	4+0+0	Zorunlu	5
KIM473	Endüstriyel Kimya I	4+0+0	Zorunlu	6
KIM475	Endüstriyel Kimya Lab.	0+0+4	Zorunlu	5
KIM477	Kimya Araştırma Projesi I	0+2+0	Zorunlu	4
KIM479	Enstrümental Analiz I	3+0+0	Zorunlu	4
FRM4G	Formasyon Seçmeli Dersler	-	Seçmeli	10
SEÇ401	Seçmeli GIII	-	Seçmeli	6
Toplam AKTS				40
Gruplu Dersler				
FRM400	Öğretmenlik Uygulaması	1+8+0	Seçmeli	10
KIM481	Koordinasyon Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
KIM483	Malzeme Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
KIM485	Organik Reaksiyon Mekanizmasına Giriş I	2+0+0	Seçmeli	2
KIM487	Nano Bilim I	2+0+0	Seçmeli	2

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM470	Biyokimya II	4+0+0	Zorunlu	5
KIM472	Biyokimya Lab.	0+0+4	Zorunlu	5
KIM474	Endüstriyel Kimya II	4+0+0	Zorunlu	6
KIM476	Enstrümental Analiz II	3+0+0	Zorunlu	4
KIM478	Kimya Araştırması Projesi II	0+2+0	Zorunlu	4
FRM4B	Formasyon Seçmeli Dersler	-	Seçmeli	10
SEÇ402	Seçmeli BIII	-	Seçmeli	6
Toplam AKTS				40
Gruplu Dersler				
FRM400	Öğretmenlik Uygulaması	1+8+0	Seçmeli	10
KIM482	Spektroskopide Seçilmiş Konular	2+0+0	Seçmeli	2

KIM484	Organik Reaksiyon Mekanizmasına Giriş II	2+0+0	Seçmeli	2
KIM486	Metal Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
KIM488	Elektro Kimyaya Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
SEÇMELİ DERSLER HAVUZU				
KIM000	Hazırlık	0+0+0	Zorunlu	0