



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
KIM105	Genel Kimya Laboratuvarı I	1+0+3	Zorunlu	4
KIM111	Genel Kimya I	4+2+0	Zorunlu	8
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
KIM112	Genel Kimya II	4+2+0	Zorunlu	8
KIM114	Genel Kimya Laboratuvarı II	1+0+3	Zorunlu	4
MAT188	Matematik II	4+0+0	Zorunlu	4
TBT182	Temel Bilgisayar Bilimleri	1+2+0	Zorunlu	2
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
KIM241	Analitik Kimya I	4+0+0	Zorunlu	6
KIM243	Analitik Kimya Laboratuvarı I	1+0+3	Zorunlu	3
KIM251	İnorganik Kimya I	4+0+0	Zorunlu	6
KIM253	İnorganik Kimya Laboratuvarı I	1+0+3	Zorunlu	3
KIM261	Organik Kimya I	4+0+0	Zorunlu	6
KIM265	Kimyacılar İçin Matematik	4+0+0	Zorunlu	4
FRM2G	Formasyon Seçmeli Dersler	-	Seçmeli	7
SEÇ201	Seçmeli GI	-	Seçmeli	2
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
KIM271	Tabiatın Kimyası	3+0+0	Seçmeli	2

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM242	Analitik Kimya II	4+0+0	Zorunlu	6
KIM244	Analitik Kimya Lab. II	1+0+3	Zorunlu	3
KIM252	İnorganik Kimya II	4+0+0	Zorunlu	6
KIM254	İnorganik Kimya Lab. II	1+0+2	Zorunlu	3
KIM262	Organik Kimya II	4+0+0	Zorunlu	6
KIM264	Organik Kimya Lab. I	1+0+3	Zorunlu	3
FRM2B	Formasyon Seçmeli Dersler	-	Seçmeli	8
SEÇ202	Seçmeli BI	-	Seçmeli	3
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

KIM272	Moleküler Simetri	3+0+0	Seçmeli	3
KIM274	Besin Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM276	Kimyada Ayırma Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	3
KIM278	Çevre Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM329	Analitik Kimya III	4+0+0	Zorunlu	6
KIM365	Organik Kimya III	4+0+0	Zorunlu	6
KIM367	Organik Kimya Lab. II	1+0+3	Zorunlu	3
KIM371	Fizikokimya I	4+0+0	Zorunlu	6
KIM373	Fizikokimya Lab. I	1+0+3	Zorunlu	3
FRM3G	Formasyon Seçmeli Dersler	-	Seçmeli	4
SEÇ301	Seçmeli GII	-	Seçmeli	6

Toplam AKTS 34

Gruplu Dersler				
FRM301	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3+0+0	Seçmeli	4
FRM303	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
KIM325	Stokiyometri	3+0+0	Seçmeli	3
KIM327	Ametel Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM337	Koordinasyon Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM339	Kompleksometrik Titrasyonlar	3+0+0	Seçmeli	3
KIM349	Seramik Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM375	Kuantum Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM377	Kimyasal Kinetik	3+0+0	Seçmeli	3
KIM379	Organik Kimyada İsim Reaksiyonları	3+0+0	Seçmeli	3

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM370	İnorganik Kimya III	4+0+0	Zorunlu	6
KIM372	Fizikokimya II	4+0+0	Zorunlu	6
KIM374	Fizikokimya Lab. II	1+0+3	Zorunlu	3
KIM376	Polimer Kimyası	4+0+0	Zorunlu	6
FRM3B	Formasyon Seçmeli Dersler	-	Seçmeli	7
SEÇ302	Seçmeli BII	-	Seçmeli	9

Toplam AKTS 37

Gruplu Dersler				
FRM302	Öğretim Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	3
FRM304	Özel Öğretim Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
KIM328	Metal Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM330	Organik Kimyada Yer Değiştirme Reaksiyonları	3+0+0	Seçmeli	3
KIM338	Biyolojik Aktif Bileşikler Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM340	Tekstil ve Boyar Maddeler Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM378	Kolloid Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM380	Yüzey Aktif Maddeler	3+0+0	Seçmeli	3
KIM390	Kataliz ve Adsorpsiyon	3+0+0	Seçmeli	3
KIM396	Elektroanalitik Kimya	3+0+0	Seçmeli	3

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM405	Fizikokimya III	4+0+0	Zorunlu	6
KIM407	Biyokimya I	4+0+0	Zorunlu	6
KIM417	Endüstriyel Kimya I	4+0+0	Zorunlu	4
KIM419	Enstrümental Analiz I	4+0+0	Zorunlu	4
KIM427	Kimya Araştırma Projesi I	0+2+0	Zorunlu	3
KIM429	Staj	0+0+0	Zorunlu	2
FRM4G	Formasyon Seçmeli Dersler	-	Seçmeli	10
SEÇ401	Seçmeli GIII	-	Seçmeli	3
SEÇ403	SOSYAL SEÇMELİ I	-	Seçmeli	2

Toplam AKTS 40

Gruplu Dersler				
ATU403	Akademik Türkçe	2+0+0	Seçmeli	2
FRM400	Öğretmenlik Uygulaması	1+8+0	Seçmeli	10
KIM409	Nanoyapılar ve Nanomalzemeler	3+0+0	Seçmeli	3
KIM435	Malzeme Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM437	Organik Kimyada Reaksiyon Mekanizmaları	3+0+0	Seçmeli	3
KIM439	Heterosiklik Bileşikler Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM445	Organometalik Bileşikler Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM447	Mesleki Yabancı Dil I	2+0+0	Seçmeli	2

KIM449	Bilimsel Etik	2+0+0	Seçmeli	2
--------	---------------	-------	---------	---

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM406	Enstrümental Analiz II	2+2+0	Zorunlu	4
KIM408	Biyokimya II	4+0+0	Zorunlu	6
KIM410	Biyokimya Lab.	1+0+3	Zorunlu	3
KIM418	Endüstriyel Kimya II	4+0+0	Zorunlu	5
KIM420	Endüstriyel Kimya Lab.	1+0+3	Zorunlu	4
KIM428	Kimya Araştırması Projesi II	0+2+0	Zorunlu	3
FRM4B	Formasyon Seçmeli Dersler	-	Seçmeli	10
SEÇ402	Seçmeli BIII	-	Seçmeli	3
SEÇ404	SOSYAL SEÇMELİ II	-	Seçmeli	2
Toplam AKTS				40
Gruplu Dersler				
FRM400	Öğretmenlik Uygulaması	1+8+0	Seçmeli	10
KIM414	Kozmetik Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM430	Elektrokimya	3+0+0	Seçmeli	3
KIM436	Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler	3+0+0	Seçmeli	3
KIM438	Polimer Teknolojisi	3+0+0	Seçmeli	3
KIM440	Organik Boyar Maddeler Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM448	Mesleki Yabancı Dil II	2+0+0	Seçmeli	2
KIM450	Mesleki Vizyon	2+0+0	Seçmeli	2
KIM454	Çekirdek Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
SEÇMELİ DERSLER HAVUZU				
KIM000	Hazırlık	0+0+0	Zorunlu	0