

FEN EDEBİYAT	FAKÜLTESİ
KİMYA	BÖLÜMÜ
NÖ MÜFREDAT	PROGRAMI

BİRİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Türk Dili I	2	0	2	2	3
2	Yabancı Dil I	3	0	3	3	3
3	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	2
4	Genel Kimya I	4	0	4	4	7
5	Genel Kimya Lab. I	0	2	2	1	4
6	Matematik I	4	0	4	4	5
7	Fizik I	4	0	4	4	4
8	Seçmeli I	2	0	2	2	2
	TOPLAM	21	2	23	22	30

Seçmeli I Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)

1	Beden Eğitimi	2	0	2	2	2
2	Güzel Sanatlar	2	0	2	2	2
3	Kimya Laboratuvarlarında Güvenli Çalışma	2	0	2	2	2
4	Kimyada Formülasyon	2	0	2	2	2

İKİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Türk Dili II	2	0	2	2	3
2	Yabancı Dil II	3	0	3	3	3
3	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	3	0	3	2	3
4	Genel Kimya II	4	0	4	4	7
5	Genel Kimya Lab. II	0	2	2	1	4
6	Matematik II	4	0	4	4	4
7	Fizik II	4	0	4	4	4
8	Seçmeli II	2	0	2	2	2

	TOPLAM	22	2	24	22	30
	Seçmeli II Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)					
1	Kimyada Hesaplamalar	2	0	2	2	2
2	Kimya Tarihi	2	0	2	2	2
3	Kimya Laboratuvar Teknikleri	2	0	2	2	2
ÜÇÜNCÜ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Organik Kimya I	4	0	4	4	6
2	Organik Kimya Lab. I	0	3	3	1,5	5
3	Analitik Kimya I	4	0	4	4	6
4	Analitik Kimya Lab. I	0	4	4	2	5
5	Seçmeli III	4	0	4	4	6
6	Alan Dışı Seçmeli Ders I	2	0	2	2	2
	TOPLAM	14	7	21	17,5	30
	Seçmeli III Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)					
1	Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma	2	0	2	2	3
2	Kimyada Bil. Uygulamaları	2	0	2	2	3
3	Nükleer Kimya	2	0	2	2	3
4	Kimyacılar İçin Matematik	2	0	2	2	3
5	Numune Hazırlama Teknikleri	2	0	2	2	3
6	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2	3
	Seçilecek Dersler					
	Üniversite havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir.					
DÖRDÜNCÜ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Organik Kimya II	4	0	4	4	6
2	Organik Kimya Lab. II	0	3	3	1,5	5
3	Analitik Kimya II	4	0	4	4	6
4	Analitik Kimya Lab. II	0	4	4	2	5
5	Seçmeli IV	4	0	4	4	6
6	Alan Dışı Seçmeli Ders II	2	0	2	2	2

TOPLAM		14	7	21	17,5	30
Seçmeli IV Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)						
1	Stereokimya	2	0	2	2	3
2	Mesleki Yabancı Dil I	2	0	2	2	3
3	Günlük Yaşamda Radyasyon	2	0	2	2	3
4	Su Kimyası	2	0	2	2	3
5	Çevre Kimyası	2	0	2	2	3
6	Kimyasal Risk Etmenleri	2	0	2	2	3
Seçilecek Dersler						
Üniversite havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir.						
BEŞİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Anorganik Kimya I	4	0	4	4	6
2	Anorganik Kimya Lab. I	0	2	2	1	3
3	Fizikokimya I	4	0	4	4	6
4	Fizikokimya Lab. I	0	2	2	1	3
5	Aletli Analiz I	2	0	2	2	4
6	Seçmeli V	4	0	4	4	6
TOPLAM		14	4	18	16	28
Seçmeli V Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)						
1	Metal Kimyası	2	0	2	2	3
2	Polimer Kimyası	2	0	2	2	3
3	Analitik Biyokimya	2	0	2	2	3
4	Mesleki Yabancı Dil II	2	0	2	2	3
5	Organik Reaksiyon Mekanizmaları	2	0	2	2	3
6	Tarım Kimyası	2	0	2	2	3
7	Nanoteknoloji	2	0	2	2	3
ALTINCI YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Anorganik Kimya II	3	0	3	3	5
2	Anorganik Kimya Lab. II	0	3	3	1,5	3

3	Fizikokimya II	3	0	3	3	5
4	Fizikokimya Lab. II	0	3	3	1,5	3
5	Aletli Analiz II	2	1	3	2,5	4
6	Seçmeli VI	4	0	4	4	6
	TOPLAM	12	7	19	15,5	26
Seçmeli VI Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)						
1	Gıda Kimyası	2	0	2	2	3
2	Organik Sentezler	2	0	2	2	3
3	Elektro Kimya	2	0	2	2	3
4	Simetri Uygulamaları	2	0	2	2	3
5	İş Hayatı için Yabancı Dil	2	0	2	2	3
6	Organometalik Kimya	2	0	2	2	3
7	Analitik Yöntemler	2	0	2	2	3
ÜÇÜNCÜ YIL (ZORUNLU YAZ STAJI BULUNAN PROGRAMLAR İÇİN)						
YAZ DÖNEMİ						
	STAJ	20 iş günü			0	6
YEDİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Biyokimya I	4	0	4	4	4
2	Biyokimya Lab. I	0	2	2	1	2
3	Endüstriyel Kimya I	2	0	2	2	3
4	Bitirme Tezi I	0	2	2	1	3
7	Seçmeli VII	6	0	6	6	18
	TOPLAM	12	4	16	14	30
Seçmeli VII Ders Grubu (3 adet ders seçilecek)						
1	Anorganik Sentezler	2	0	2	2	6
2	Aromatik Bileşikler	2	0	2	2	6
3	Kimyasal Kinetik	2	0	2	2	6
4	Spektroskopik Yöntemler	2	0	2	2	6
5	Hormonlar ve Metabolizma	2	0	2	2	6
6	Kimyasal Biyoteknoloji	2	0	2	2	6
SEKİZİNCİ YARIYIL						

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Biyokimya II	4	0	4	4	4
2	Biyokimya Lab. II	0	2	2	1	2
3	Endüstriyel Kimya II	2	0	2	2	2
4	Endüstriyel Kimya lab.	0	2	2	1	2
5	Bitirme Tezi II	0	2	2	1	2
6	Seçmeli VIII	6	0	6	6	18
	TOPLAM	12	6	20	15	30
Seçmeli VIII Ders Grubu (3 adet ders seçilecek)						
1	Standardizasyon ve Kalite	2	0	2	2	6
2	Ayırma Teknikleri	2	0	2	2	6
3	Kataliz	2	0	2	2	6
4	Katı Hal Kimyası	2	0	2	2	6
5	Beslenme Biyokimyası	2	0	2	2	6
6	Doku Biyokimyası	2	0	2	2	6

GENEL TOPLAMLAR	
TOPLAM TEORİK DERS SAATİ SAYISI	121
TOPLAM UYGULAMA DERS SAATİ SAYISI	39
TOPLAM SEÇMELİ DERS SAATİ SAYISI	32
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ	64
TOPLAM STAJ AKTS KREDİSİ	6,00
TOPLAM AKTS KREDİSİ	240,00
UYGULAMALI DERS SAATİ / TOPLAM DERS SAATİ (%)	24,38
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ / TOPLAM AKTS KREDİSİ (%)	26,67

2020-2021 eğitim-öğretim yılından itibaren bölümümüze kayıt yaptıran öğrenciler zorunlu stajın dahil edildiği müfredattan sorumlu tutulacaktır.