

# KİMYA BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI

Ders Kodu	Ders Adı	Snf	KRD	AKTS	
<b>Kimya Bölümü 1. Sınıf I.Yarıyıl</b>					
F101	Genel Fizik 1	1	4	6	Z
K101	Genel Kimya 1	1	4	6	Z
K103	Genel Kimya Laboratuvarı 1	1	3	6	Z
K105	Kimyada Matematiksel Metotlar	1	2	4	Z
K107	Yönlendirilmiş Çalışma	1	2	4	Z
K109	Üniversiteye İlk Adım	1	2	2	Z
TD 101	Türk Dili ve Edebiyatı 1	1	0	2	Z

<b>Kimya Bölümü 1. Sınıf II.Yarıyıl</b>					
F102	Genel Fizik 2	1	4	6	Z
K102	Genel Kimya 2	1	4	6	Z
K104	Genel Kimya Laboratuvarı 2	1	3	6	Z
K106	Stokiyometri	1	3	3	Z
K108	Laboratuar Güvenliği	1	3	3	Z
K110	Yönlendirilmiş Çalışma 2	1	2	4	Z
TD 102	Türk Dili ve Edebiyatı 2	1	0	2	Z

<b>Kimya Bölümü 2. Sınıf I.Yarıyıl</b>					
K 207	ANORGANİK KİMYA	2	4	6	Z
K201	Analitik Kimya 1	2	4	6	Z
K203	Analitik Kimya Laboratuvarı 1	2	2	3	Z
K205	Organik Kimya 1	2	4	6	Z
K209	Yönlendirilmiş Çalışma 3	2	2	4	Z
K211	Kimya Tarihi	2	2	3	S
K213	Bilim ve Etik	2	2	3	S
UZİNG101	Yabancı Dil 1	2	0	2	Z

<b>Kimya Bölümü 2. Sınıf II.Yarıyıl</b>					
K202	Analitik Kimya 2	2	4	6	Z
K204	Analitik Kimya Laboratuvarı 2	2	2	3	Z
K206	Organik Kimya 2	2	4	6	Z
K208	Anorganik Kimya 2	2	4	6	Z
K210	Yönlendirilmiş Çalışma 4	2	2	4	Z
SK212	Su ve Teknoloji	2	2	3	S
SK214	Kolloid Kimyası	2	2	3	S
UZİNG102	Yabancı Dil 2	2	0	2	Z

**Z: Zorunlu, S: Seçmeli**

<b>Kimya Bölümü 3. Sınıf I.Yarıyıl</b>					
K301	Organik Kimya 3	3	3	4	Z
K303	Biyokimya 1	3	4	4	Z
K305	Biyokimya Laboratuvarı	3	2	4	Z
K307	Organik Kimya Laboratuvarı 1	3	2	4	Z
K309	Yönlendirilmiş Çalışma 4	3	2	4	Z
K311	Fiziko Kimya 1	3	3	5	Z
K313	Biyolojik Kimya 1	3	2	3	S
K315	Mesleki İngilizce 1	3	2	3	S
K317	Biyoteknoloji	3	2	3	S
K321	Üniversite ve Kariyer Başarısı	3	2	2	S
UZATA101	Atatürk İske ve İnkılapları Tarihi 1	3	0	2	Z

<b>Kimya Bölümü 3. Sınıf II.Yarıyıl</b>					
K 312	Mesleki İngilizce 2	3	2	3	S
K302	Biyokimya 2	3	4	6	Z
K304	Organik Kimya Laboratuvarı II	3	2	6	Z
K306	Yönlendirilmiş Çalışma 6	3	2	4	Z
K308	Karbonil Kimyası	3	3	4	Z
K310	Fiziko Kimya 2	3	3	5	Z
K314	Kimyasal Kinetik	3	2	3	S
K316	NMR	3	2	3	S
K318	Biyomakro Moleküller	3	2	3	S
UZATA102	Atatürk İske ve İnkılapları Tarihi 2	3	0	2	Z

<b>Kimya Bölümü 4. Sınıf I.Yarıyıl</b>					
K401	Sanayi Kimyası	4	4	6	Z
K403	Enstrumantal Analiz 1	4	3	5	Z
K405	Kromatografi 1	4	2	5	Z
K407	Fiziko Kimya Laboratuvarı	4	2	4	Z
K409	Besin Kimyası	4	3	5	Z
K411	Polimer Kimyası	4	2	5	S
K413	Hetero Halkalı Bileşikler	4	2	5	S
K415	Moleküler Biyoteknoloji 1	4	2	5	S
K417	Mesleki İngilizce	4	2	5	S
K419	Bitirme Projesi	4	2	5	S

<b>Kimya Bölümü 4. Sınıf II.Yarıyıl</b>					
K402	Sanayi Kimya Laboratuvarı	4	2	5	Z
K404	Kromatografi 2	4	2	5	Z
K406	Enstrumantal Analiz 2	4	3	5	Z
K408	Enstrumantal Analiz Laboratuvarı	4	3	5	Z
K410	Çevre Kimyası	4	3	5	Z
K412	Biyoinformatik	4	2	5	S
K414	Bitirme Projesi	4	2	5	S
K416	Enzimoloji	4	2	5	S
K418	Kuantum Kimyası	4	2	5	S

**Z: Zorunlu, S: Seçmeli**