

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
ENF-150	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (3+0 Lisans Öğrencileri İçin-Uzaktan Eği	3+0+0	Zorunlu	3
FİZ-143	Fizik I	3+0+1	Zorunlu	4
ING-101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin)	2+0+0	Zorunlu	2
KIM-101	Genel Kimya I	5+0+0	Zorunlu	6
KIM-115	Kimyacılar için Mesleki İngilizce	2+0+0	Zorunlu	2
KIM-127	Laboratuvar Güvenliği	2+0+0	Zorunlu	2
KRY-001	Kariyer Planlama ve Çalışma Hayatına Giriş	1+0+0	Zorunlu	2
MAT-151	Kalkülüs I	3+0+1	Zorunlu	5
TUR-170	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
KIM-1001	SEÇMELİ 1 GÜZ	-	Seçmeli	2
KIM-131	Toksik Maddeler	2+0+0	Seçmeli	2
KIM-133	Atom Molekül Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
KIM-135	Kimya Tarihi	2+0+0	Seçmeli	2
KIM-137	Kimyacılar İçin Bilgisayar Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				32

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
FİZ-144	Fizik II	3+0+1	Zorunlu	4
ING-102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin)	2+0+0	Zorunlu	2
KIM-102	Genel Kimya II	5+0+0	Zorunlu	6
KIM-104	Genel Kimya Laboratuvarı	0+0+4	Zorunlu	4
MAT-152	Kalkülüs II	3+0+1	Zorunlu	5
TUR-270	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
KIM-1002	SEÇMELİ 1 BAHAR	-	Seçmeli	2
KIM-132	Elementlerin Sistematik Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
KIM-134	Kimyacılar İçin Matematik	2+0+0	Seçmeli	2
KIM-136	Akademik Sunum Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
KIM-138	Karbon Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
UOS-801	ÜNİVERSİTE ORTAK SEÇMELİ I	-	Seçmeli	3
KIM-802	Bilimsel Araştırma Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	3
KIM-805	Bir Düşünce Sporu : Brığ	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM-201	Analitik Kimya I	4+0+0	Zorunlu	6
KIM-203	Analitik Kimya Laboratuvarı I	0+0+4	Zorunlu	4
KIM-205	Anorganik Kimya I	4+0+0	Zorunlu	6
KIM-207	Anorganik Kimya Laboratuvarı I	0+0+4	Zorunlu	4
KIM-209	Organik Kimya I	4+0+0	Zorunlu	6
KIM-211	Organik Kimya Laboratuvarı I	0+0+4	Zorunlu	4
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM-202	Analitik Kimya II	4+0+0	Zorunlu	6
KIM-204	Analitik Kimya Laboratuvarı II	0+0+4	Zorunlu	4
KIM-206	Anorganik Kimya II	4+0+0	Zorunlu	6
KIM-208	Anorganik Kimya Laboratuvarı II	0+0+4	Zorunlu	4
KIM-210	Organik Kimya II	4+0+0	Zorunlu	6
KIM-212	Organik Kimya Laboratuvarı II	0+0+4	Zorunlu	4
Toplam AKTS				30

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM-301	Fiziko Kimya I	4+0+0	Zorunlu	6
KIM-303	Fiziko Kimya Laboratuvarı I	0+0+4	Zorunlu	4
KIM-305	Biyokimya I	4+0+0	Zorunlu	6
KIM-307	Biyokimya Laboratuvarı I	0+0+4	Zorunlu	4

KIM-309	Enstrümantal Analiz	4+0+0	Zorunlu	4
KIM-311	Endüstriyel Kimya	4+0+0	Zorunlu	4
KIM-3001	SEÇMELİ 3 GÜZ	-	Seçmeli	2
KIM-331	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Seçmeli	2
KIM-333	Su Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
KIM-335	Geçiş Metalleri Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
KIM-337	Kozmetik Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
KIM-339	Organik Reaksiyonlar	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM-302	Fizikokimya II	4+0+0	Zorunlu	6
KIM-304	Fizikokimya Laboratuvarı II	0+0+4	Zorunlu	4
KIM-306	Enstrümantal Analiz Laboratuvarı	0+0+4	Zorunlu	4
KIM-308	Biyokimya II	4+0+0	Zorunlu	6
KIM-310	Biyokimya Laboratuvarı II	0+0+4	Zorunlu	4
FRM 3 BAHAR	FRM 3 BAHAR	-	Seçmeli	4
FRM-902	Eğitime Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
FRM-904	Eğitim Psikolojisi	3+0+0	Seçmeli	4
FRM-906	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
KIM-3002	SEÇMELİ 3 BAHAR	-	Seçmeli	3
KIM-332	Moleküler Modelleme Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	3
KIM-334	Organik Boyar Maddeler	2+0+0	Seçmeli	3
KIM-336	Sürdürülebilir Çevre ve Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
KIM-338	Yüzey Kimyasına Giriş	2+0+0	Seçmeli	3
UOS-802	ÜNİVERSİTE ORTAK SEÇMELİ II	-	Seçmeli	3
KIM-802	Bilimsel Araştırma Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	3
KIM-805	Bir Düşünce Sporu : Brıç	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				34

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM-483	Bitirme Tezi I	0+0+2	Zorunlu	3
FRM 4 GÜZ 1	FRM 4 GÜZ 1	-	Seçmeli	4
FRM-901	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3+0+0	Seçmeli	4
FRM 4 GÜZ 2	FRM 4 GÜZ 2	-	Seçmeli	3
FRM-903	Öğretim Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	3
FRM-905	Sınıf Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
KIM-4001	SEÇMELİ 4 GÜZ	-	Seçmeli	27
KIM-401	Kimyada Ayırma Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-411	Analitik Kimyada İstatistik Yöntemler	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-413	Kimyasal Analizde Yöntem Seçimi	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-419	Koordinasyon Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-421	Molekül Simetri ve Kimyasal Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-429	Klinik Biyokimya	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-431	Analitik Biyokimya	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-433	Kimyasal Kinetik	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-435	Elektrokimya	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-437	Nanoteknoloji	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-439	Polimer Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-447	Asimetrik Sentez	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-463	Sıvı Kromatografi Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-465	Organometalik Bileşikler	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-467	Organik Analiz ve Yapı Tayini	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-469	Bor Kimyası ve Teknolojileri	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-473	Malzeme Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-475	Metal İçerikli İlaçlar	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-477	Nano/Mikro İlaç Taşıyıcı Sistemler	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-479	Lif Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-481	Adli Kimya	3+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				37

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KIM-470	Staj	0+0+0	Zorunlu	3
KIM-494	Bitirme Tezi II	0+0+2	Zorunlu	3
FRM 4 BAHAR 1	FRM 4 BAHAR 1	-	Seçmeli	4
FRM-908	Özel Öğretim Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
FRM-910	Rehberlik ve Özel Eğitim	3+0+0	Seçmeli	4

FRM 4 BAHAR 2	FRM 4 BAHAR 2	-	Seçmeli	10
FRM-912	Öğretmenlik Uygulaması	1+8+0	Seçmeli	10
KIM-4002	SEÇMELİ 4 BAHAR	-	Seçmeli	24
KIM-408	İlaç Analizleri için Yöntem Geliştirme ve Validasyon	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-416	İnorganik Teknolojiler	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-428	Enzim Teknolojisi	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-432	Besin Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-438	Kuantum Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-442	Polimer Kaplamalar ve Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-444	Akıllı Polimer Malzemeler	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-452	Bilimsel Araştırma İlkeleri	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-458	İlaç Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-460	Bilimsel İngilizce	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-474	Titrasyonda İleri Kavramlar	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-476	İleri Organik Malzemeler	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-478	Organik Kimyada İleri Laboratuvar Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-480	Organik Fotokimya	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-482	Anorganik Biyokimya	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-484	Malzeme Biliminde Veri Bilimi ve Makine Öğrenimi	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-486	Nükleer Kimya	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-488	Anorganik Sentez ve Karakterizasyon	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-490	Tıbbi Bitkiler Kimyası	3+0+0	Seçmeli	3
KIM-492	Batarya Teknolojileri	3+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				44