

Kimya Öğretim Programı

1. Yarıyıl Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
KIM105	Genel Kimya I	6	0	9	9
MAT101	Matematik I	3	0	4	4
FIZ101	Fizik I	3	0	4	4
ENG101	İngilizce I	2	0	2	2
TRK101	Türk Dili I	2	0	2	2
KIM107	Genel Kimya Laboratuvarı I	0	3	5	5
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
ENF101	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	2	0	2	2
Toplam				30	30

2. Yarıyıl Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
KIM106	Genel Kimya II	6	0	9	9
MAT102	Matematik II	3	0	4	4
FIZ102	Fizik II	3	0	3	3
ENG102	İngilizce II	2	0	2	2
TRK102	Türk Dili II	2	0	2	2
KIM108	Genel Kimya Laboratuvarı II	0	3	5	5

ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
--------	---------------------------------------	---	---	---	---

2. Yarıyıl Seçmeli Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
TOS117	Sosyal Sorumluluk ve Gönüllülük	2	0	3	3
TOS118	İlk Yardım	2	0	3	3
TOS119	Herkes İçin Spor	2	0	3	3
Toplam				30	30

3. Yarıyıl Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
KIM207	Analitik Kimya I	4	0	6	6
KIM211	Organik Kimya I	4	0	6	6
KIM209	Analitik Kimya Laboratuvarı I	0	4	6	6
KIM213	Organik Kimya Laboratuvarı I	0	4	6	6

3. Yarıyıl Seçmeli Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
KIM215	Kimyacılar İçin Matematik	2	0	3	3
KIM218	Temiz Enerji Kaynakları	2	0	3	3
KIM221	Biyoteknolojiye Giriş	2	0	3	3
KIM222	Biyoteknolojik Yöntemler	2	0	3	3
KIM223	Tekstil Kimyası	2	0	3	3

KIM224	Kromatografi Teknikleri	2	0	3	3
KIM225	Metal Kimyası	2	0	3	3
KIM109	Laboratuvar Tekniği ve İş Güvenliği	2	0	3	3
Toplam				30	30

4. Yarıyıl Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
KIM208	Analitik Kimya II	4	0	6	6
KIM212	Organik Kimya II	4	0	6	6
KIM210	Analitik Kimya Laboratuvarı II	0	4	6	6
KIM214	Organik Kimya Laboratuvarı II	0	4	6	6
KIM216	Enstrümental Analiz	4	0	6	6
Toplam				30	30

5. Yarıyıl Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
KIM305	Fizikokimya I	4	0	6	6
KIM307	Fizikokimya Laboratuvarı I	0	4	6	6
KIM309	Anorganik Kimya I	4	0	6	6
KIM401	Aletli Analiz Laboratuvarı	0	3	4	4

5. Yarıyıl Seçmeli Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
KIM311	Organik Kimya III	2	0	4	4
KIM313	Polimer Kimyası	2	0	4	4
KIM317	Boyarmadde Kimyası	2	0	4	4
KIM323	Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler	2	0	4	4
KIM325	Koordinasyon Kimyası	2	0	4	4
Toplam				30	30

6. Yarıyıl Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
KIM306	Fizikokimya II	4	0	6	6
KIM308	Fizikokimya Laboratuvarı II	0	4	6	6
KIM310	Anorganik Kimya II	4	0	6	6
KIM312	Anorganik Kimya Laboratuvarı	0	4	6	6

6. Yarıyıl Seçmeli Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
KIM314	Elektroanalitiksel Yöntemler	3	0	6	6
KIM316	İlaç Aktif Maddeler	3	0	6	6
KIM318	Kataliz ve Adsorpsiyon	3	0	6	6
KIM322	Gıda Kimyası	3	0	6	6

KIM324	Organik Reaksiyon Mekanizmaları	3	0	6	6
Toplam				30	30

7. Yarıyıl Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
KIM405	Biyokimya I	4	0	6	6
KIM407	Endüstriyel Kimya I	4	0	6	6
KIM409	Biyokimya Laboratuvarı I	0	4	6	6

7. Yarıyıl Seçmeli Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
KIM403	Kimyasal Kinetik	3	0	6	6
KIM415	Bitirme Ödevi I	3	0	6	6
KIM417	Kromatografi	3	0	6	6
KIM419	Atomik Spektroskopi	3	0	6	6
KIM425	Heterosiklik Bileşikler	3	0	6	6
TOS116	Beden Eğitimi ve Spor	2	0	3	3
SSC103	Müzik I	2	0	3	3
ADK203	Sosyal İletişim Teknikleri	3	0	6	6
ADK205	Bilim Tarihi	3	0	6	6
Toplam				30	30

8. Yarıyıl Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
KIM411	Endüstriyel Kimya Laboratuvarı	0	4	6	6

8. Yarıyıl Seçmeli Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
KIM414	Bilim Etiği	3	0	6	6
SSC106	Sanat Tarihi	2	0	3	3
TOS118	İlk Yardım	2	0	3	3
KIM402	Elektrokimya	3	0	6	6
KIM404	Endüstriyel Kimya II	3	0	6	6
KIM406	Biyokimya II	3	0	6	6
KIM412	Bitirme Ödevi II	3	0	6	6
KIM418	Enzim Teknolojisi	3	0	6	6
KIM420	Su ve Atıksu Analizleri	3	0	6	6
KIM424	Korozyon	3	0	6	6
KIM426	Çevre Kimyası	3	0	6	6
Toplam				30	30

T: Teori

U: Uygulama

K: Ulusal Kredi
Sistemi

AKTS: Avrupa Kredi Transfer