



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
KİMYA BÖLÜMÜ
KİMYA PROGRAMI
ÖĞRETİM PROGRAMI

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
179 (74,6%)	53 (22,1%)	8 (3,3%)	240

[1] Tekrarında devam zorunlu [2] Staj dersi [3] Hazırlık sınıfı dersi [HARFNÖTÜ] Alınması gereken en düşük başarı notu

1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
AI101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2
BYL113 Biyoloji	2	0	0	3
FİZ171 Genel Fizik I	4	0	0	6
İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2
KMY101 Genel Kimya I	4	2	0	5
Eş Koşul: KP111				
KP111 Kariyer Planlama	1	0	0	2
MAT153 Matematik I	4	0	0	6
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2

Denk Ders: YD107 veya YD105

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
KMY203 Kimyacılar İçin Matematik	2	0	0	3
KMY213 Analitik Kimya I	4	0	0	6
KMY215 Analitik Kimya Laboratuvarı I	0	0	3	3
KMY221 Anorganik Kimya I	4	0	0	6
KMY225 Anorganik Kimya Laboratuvarı I	0	0	3	3
KMY231 Organik Kimya I	4	0	0	6
KMY235 Organik Kimya Laboratuvarı I	0	0	3	3

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
KMY311 Enstrümantal Analiz	4	0	0	6
KMY341 Fizikokimya I	4	0	0	6
KMY345 Fizikokimya Laboratuvarı I	0	0	3	3
KMY351 Biyokimya I	4	0	0	6
KMY355 Biyokimya Laboratuvarı I	0	0	3	3

Bölüm Seçmeli 2

Bölüm Dışı Seçmeli 1

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
İSG102 İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelliğine Giriş	2	0	0	2
KMY401 Endüstriyel Kimya	4	0	0	6
KMY404 Lisans Tezi	0	4	0	6

Bölüm Seçmeli 4

Bölüm Dışı Seçmeli 3

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
AI102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2
Eş Koşul: AI101				
FİZ152 Genel Fizik Laboratuvarı	0	0	3	3
FİZ172 Genel Fizik II	4	0	0	6
KMY102 Genel Kimya II	4	2	0	6
KMY152 Genel Kimya Laboratuvarı	0	0	3	3
MAT154 Matematik II	4	0	0	6
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2

Eş Koşul: TD101

YD102 İngilizce Dil Becerileri II

Eş Koşul: YD101

Denk Ders: YD108 veya YD106

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
KMY214 Analitik Kimya II	4	0	0	6
KMY216 Analitik Kimya Laboratuvarı II	0	0	3	3
KMY224 Anorganik Kimya II	4	0	0	6
KMY226 Anorganik Kimya Laboratuvarı II	0	0	3	3
KMY232 Organik Kimya II	4	0	0	6
KMY236 Organik Kimya Laboratuvarı II	0	0	3	3

Bölüm Seçmeli 1

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
KMY316 Enstrümantal Analiz Laboratuvarı	0	0	3	3
KMY342 Fizikokimya II	4	0	0	6
KMY346 Fizikokimya Laboratuvarı II	0	0	3	3
KMY352 Biyokimya II	4	0	0	6
KMY356 Biyokimya Laboratuvarı II	0	0	3	3

Bölüm Seçmeli 3

Bölüm Dışı Seçmeli 2

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
KMY402 Endüstriyel Kimya Laboratuvarı	0	0	3	3

Bölüm Seçmeli 5

Bölüm Dışı Seçmeli 4

Bölüm Dışı Seçmeli 1

BDS

Birim

Fen Fakültesi Dersleri

İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri



Bölüm Seçmeli 1				S
Ders	T	U	L	AKTS
ADG101 Bağımlılıkla Mücadele	2	0	0	2
ENF155 Temel Bilgi Teknolojileri	3	0	0	4
KMY266 Yaşam Bilimlerine Giriş	2	0	0	3
KMY268 Stokiyometri	2	0	0	3
KMY292 Kimya Bilim Tarihi	2	0	0	3
Ön Koşul: KMY101 veya KMY102 veya KMY152 veya KMY121				
TD200 Akademik Türkçe	2	0	0	2

Not: Yabancı Uyruklular Öğrenciler Bölüm Seçmeli 1 grubundan sadece TD200 dersini seçmelidir.

Bölüm Seçmeli 3				S
Ders	T	U	L	AKTS
KMY364 Çevre Bilimlerine Giriş	2	0	0	4
KMY366 Elektroanalitik Yöntemler	2	0	0	3
KMY368 Kromatografik Yöntemler	2	0	0	3
KMY372 Kimyasal Kinetik	2	0	0	3
KMY374 Yüzey Kimyası	2	0	0	3
KMY376 Metaller Kimyası	2	0	0	4
KMY378 Kuantum Kimyası	2	0	0	4
KMY382 Biyosensörler	2	0	0	4
KMY384 Stereokimya	2	0	0	3
KMY386 Polimer Teknolojisi	2	0	0	4

Bölüm Seçmeli 5				S
Ders	T	U	L	AKTS
KMY414 Kalite Kontrol ve Standartlar	2	0	0	3
KMY416 Yapay Gübre Teknolojisi	2	0	0	3
KMY418 Deterjanlar ve Yağ Teknolojileri	2	0	0	3
KMY422 Çevre Mevzuatı ve Çevre Standartları	2	0	0	3
KMY424 Çevresel Etki Değerlendirmeleri	2	0	0	4
KMY426 Kimyasal Tekstil Analizleri	2	0	0	3
KMY428 Boyama Teknolojileri	2	0	0	3
KMY432 Tekstil Lifleri	2	0	0	4
KMY434 Nükleer Teknoloji	2	0	0	4
KMY436 Biyoproseslerde Ayırma ve Saflaştırma Yöntemleri	2	0	0	4
KMY440 Biyokimya Temel Teknikler	2	0	0	3
KMY442 Gen Teknolojisi	2	0	0	3
KMY444 Kimyacılar İçin Mesleki Yabancı Dil II	2	0	0	3
KMY466 Polimerik Organik Kaplamalar	2	0	0	4
KMY492 Koordinasyon Kimyası	2	0	0	3
KMY494 Kataliz	2	0	0	4
KMY496 Nanobiyoteknoloji	2	0	0	4

Bölüm Dışı Seçmeli 2				BDS
Birim				
Fen Fakültesi Dersleri				
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri				

Bölüm Dışı Seçmeli 3				BDS
Birim				
Fen Fakültesi Dersleri				
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri				

Bölüm Dışı Seçmeli 4				BDS
Birim				
Fen Fakültesi Dersleri				
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri				

Bölüm Seçmeli 2				S
Ders	T	U	L	AKTS
KMY363 Heterohalkalı Bileşikler	2	0	0	4
KMY365 Malzeme Bilimine Giriş	2	0	0	4
KMY367 Ametaller Kimyası	2	0	0	4
KMY369 Besin Kimyası	2	0	0	4
KMY371 Moleküler Simetri	2	0	0	4
KMY377 Polimer Kimyasına Giriş	2	0	0	4
KMY379 Spektroskopik Yapı Analizi	2	0	0	4
KMY381 Endüstriyel Organik Bileşikler	2	0	0	4
Ön Koşul: KMY231 ve KMY232				
KMY397 Adli Kimya	2	0	0	4
KMY399 Analitik Kimyada Dengeler	2	0	0	4

Bölüm Seçmeli 4				S
Ders	T	U	L	AKTS
KMY413 Çevre Kimyası	2	0	0	4
KMY415 Çevresel Örneklerin Analiz Yöntemleri	2	0	0	4
KMY419 Boyarmaddeler	2	0	0	4
KMY423 Kompozit Malzemelere Giriş	2	0	0	4
KMY425 Lif Kimyası	2	0	0	3
KMY427 Enzim Teknolojisi	2	0	0	4
KMY429 Biyokimya Veri Tabanları	2	0	0	3
KMY431 Biyoteknoloji	2	0	0	4
KMY433 Biyomateryaller	2	0	0	3
KMY437 Temel Tekstil Kimyası	2	0	0	3
KMY443 Kimyacılar İçin Mesleki Yabancı Dil I	2	0	0	3
KMY481 Biyoanorganik Kimya	2	0	0	4
KMY485 Organometalik Kimya	2	0	0	4
KMY487 Kimyasal Analizde Otomasyon	2	0	0	3

