



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

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
180 (75,0%)	52 (21,7%)	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	4	0	0	4
FİZ171 - Genel Fizik I	4	0	0	6
İSG102 - Profesyoneller İçin İş Sağlığı ve Güvenliği	4	0	0	4
KMY101 - Genel Kimya I	4	2	0	6
Eş Koşul: KP111				
MAT153 - Matematik I	4	0	0	6
TD101 - Türk Dili	4	0	0	4

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
Bölüm Seçmeli 1				7
Bölüm Dışı Seçmeli 1				2

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
KMY231 - Organik Kimya I	4	0	0	6
KMY235 - Organik Kimya Laboratuvarı I	0	0	3	3
KMY311 - Enstrümantal Analiz	4	0	0	6
KMY341 - Fizikokimya I	4	0	0	6
KMY345 - Fizikokimya Laboratuvarı I	0	0	3	3
Bölüm Seçmeli 3				4

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
KMY351 - Biyokimya I	4	0	0	6
KMY355 - Biyokimya Laboratuvarı I	0	0	3	3
KMY401 - Endüstriyel Kimya	4	0	0	6
Bölüm Seçmeli 5				13
Bölüm Dışı Seçmeli 3				2

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
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
KP111 - Kariyer Planlama	1	0	0	2
MAT154 - Matematik II	4	0	0	6
YD101 - İngilizce Dil Becerileri	4	0	0	4

Denk Ders: YD105 veya YD107

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
KMY103 - Araştırma Teknikleri ve Bilim Etiği	3	0	0	3
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
Bölüm Seçmeli 2				7
Bölüm Dışı Seçmeli 2				2

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
KMY232 - Organik Kimya II	4	0	0	6
KMY236 - Organik Kimya Laboratuvarı II	0	0	3	3
KMY316 - Enstrümantal Analiz Laboratuvarı	0	0	3	3
Eş Koşul: KMY368				
KMY342 - Fizikokimya II	4	0	0	6
KMY346 - Fizikokimya Laboratuvarı II	0	0	3	3
KMY403 - Staj [2]	0	4	0	6
Denk Ders: KMY404				
Bölüm Seçmeli 4				5

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
KMY352 - Biyokimya II	4	0	0	6
KMY356 - Biyokimya Laboratuvarı II	0	0	3	3
KMY402 - Endüstriyel Kimya Laboratuvarı	0	0	3	3
Bölüm Seçmeli 6				16
Bölüm Dışı Seçmeli 4				2

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
KMY268 - Stokiyometri	2	0	0	4
KMY367 - Ametaller Kimyası	2	0	0	4
KMY413 - Çevre Kimyası	2	0	0	4
TD200 - Akademik Türkçe	2	0	0	2

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

Bölüm Seçmeli 3				S
Ders	T	U	L	AKTS
KMY365 - Malzeme Bilimine Giriş	2	0	0	4
KMY377 - Polimer Kimyasına Giriş	2	0	0	4
KMY379 - Spektroskopik Yapı Analizi	2	0	0	4
KMY384 - Stereokimya	2	0	0	4
KMY385 - Kozmetik Kimyası	2	0	0	4

Bölüm Seçmeli 5				S
Ders	T	U	L	AKTS
KMY369 - Besin Kimyası	2	0	0	4
KMY382 - Biyosensörler	2	0	0	4
KMY414 - Kalite Kontrol ve Standartlar	2	0	0	4
KMY417 - Doğal Organik Bileşikler	2	0	0	4
KMY419 - Boyarmaddeler	2	0	0	4
KMY423 - Kompozit Malzemelere Giriş	2	0	0	4
KMY425 - Lif Kimyası	2	0	0	4
KMY431 - Biyoteknoloji	2	0	0	4
KMY440 - Biyokimyada Temel Teknikler	2	0	0	4
KMY443 - Kimyacılar İçin Mesleki Yabancı Dil I	2	0	0	4
KMY447 - Bitirme Tezi	0	4	0	6
KMY485 - Organometalik Kimya	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
KMY292 - Kimya Bilim Tarihi [C2]	2	0	0	4
Ön Koşul: KMY152				
KMY371 - Moleküler Simetri	2	0	0	4
KMY376 - Metaller Kimyası	2	0	0	4
KMY434 - Nükleer Teknoloji	2	0	0	4

Bölüm Seçmeli 4				S
Ders	T	U	L	AKTS
KMY363 - Heteroalkalı Bileşikler	2	0	0	4
KMY366 - Elektroanalitik Yöntemler	2	0	0	4
KMY368 - Kromatografik Yöntemler	2	0	0	4
KMY372 - Kimyasal Kinetik	2	0	0	4
KMY374 - Yüzey Kimyası	2	0	0	4
KMY381 - Endüstriyel Organik Bileşikler	2	0	0	4
Eş Koşul: KMY232				
KMY386 - Polimer Teknolojisi	2	0	0	4

Bölüm Seçmeli 6				S
Ders	T	U	L	AKTS
KMY378 - Kuantum Kimyası	2	0	0	4
KMY397 - Adli Kimya	2	0	0	4
KMY415 - Çevresel Örneklerin Analiz Yöntemleri	2	0	0	4
KMY420 - Plastik Atıkların Kimyasal Geri Dönüşümü	2	0	0	4
KMY430 - Toksikoloji	2	0	0	4
KMY437 - Temel Tekstil Kimyası	2	0	0	4
KMY442 - Gen Teknolojisi	2	0	0	4
KMY444 - Kimyacılar İçin Mesleki Yabancı Dil II	2	0	0	4
KMY466 - Polimerik Organik Kaplamalar	2	0	0	4
KMY481 - Biyoanorganik Kimya	2	0	0	4
KMY494 - Kataliz	2	0	0	4
KMY496 - Nanobiyoteknoloji	2	0	0	4

