

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi - Kimya 2009-2010 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 15/06/2009 tarih ve 349/05 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

BİRİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 1001	Fizik I	3	2	4	1 Yarıyıl
-	FİZ 1009	Fizik Laboratuvarı I	0	2	2	1 Yarıyıl
-	KİM 1001	Kimya I	3	2	5	1 Yarıyıl
-	KİM 1003	Bilişim Teknolojileri	2	0	2	1 Yarıyıl
-	KİM 1005	Kimyada Teknik İngilizce I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	KİM 1023	Kimya Laboratuvarı I	0	2	2	1 Yarıyıl
-	MAT 1025	Matematik I	3	2	6	1 Yarıyıl
-	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSM 1003	Müzik	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			29			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			1			

İKİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 1002	Fizik II	3	2	6	1 Yarıyıl
-	FİZ 1010	Fizik Laboratuvarı II	0	2	2	1 Yarıyıl
-	KİM 1002	Kimya II	3	2	6	1 Yarıyıl
-	KİM 1004	Kimyada İş Güvenliği ve Hijyen	2	0	2	1 Yarıyıl
-	KİM 1006	Kimyada Teknik İngilizce II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	KİM 1024	Kimya Laboratuvarı II	0	2	2	1 Yarıyıl
-	MAT 1026	Matematik II	3	2	6	1 Yarıyıl
-	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 2001	Analitik Kimya I	4	0	6	1 Yarıyıl
-	KİM 2003	Analitik Kimya Laboratuvarı I	0	6	5	1 Yarıyıl
-	KİM 2005	Anorganik Kimya I	4	0	6	1 Yarıyıl
-	KİM 2007	Anorganik Kimya Laboratuvarı I	0	4	3	1 Yarıyıl
-	KİM 2009	Organik Kimya I	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 2011	Kimyacılar İçin Matematik I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	KİM 2013	Laboratuvar Teknikleri	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			29			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			1			

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 2002	Analitik Kimya II	4	0	6	1 Yarıyıl
-	KİM 2004	Analitik Kimya Laboratuvarı II	0	4	3	1 Yarıyıl
-	KİM 2006	Anorganik Kimya II	4	0	6	1 Yarıyıl
-	KİM 2008	Anorganik Kimya Laboratuvarı II	0	4	3	1 Yarıyıl
-	KİM 2010	Organik Kimya II	4	0	7	1 Yarıyıl
-	KİM 2012	Kimyacılar İçin Matematik II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	KİM 2014	Organik Kimya Laboratuvarı I	0	4	3	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

BEŞİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 3001	Fiziko Kimya I	4	0	6	1 Yarıyıl
-	KİM 3003	Fiziko Kimya Laboratuvarı I	0	4	3	1 Yarıyıl
-	KİM 3005	Biyokimya I	4	0	4	1 Yarıyıl
-	KİM 3007	Biyokimya Laboratuvarı I	0	2	2	1 Yarıyıl
-	KİM 3009	Organik Kimya Laboratuvarı II	0	4	3	1 Yarıyıl
-	KİM 3011	Organik Kimya III	4	0	6	1 Yarıyıl
-	KİM 3013	Anorganik Kimya III	2	0	3	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			27			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			3			

ALTINCI YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 3002	Fiziko Kimya II	4	0	6	1 Yarıyıl
-	KİM 3004	Fiziko Kimya Laboratuvarı II	0	4	3	1 Yarıyıl
-	KİM 3006	Biyokimya II*	4	2	8	1 Yarıyıl
-	KİM 3008	Biyokimya Laboratuvarı II	0	4	3	1 Yarıyıl
-	KİM 3010	Organik Teknolojiler	2	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 3012	Aletli Analiz I*	3	0	5	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			28			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			2			

YEDİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 4001	Fiziko Kimya III	3	0	4	1 Yarıyıl
-	KİM 4003	Biyokimya III*	3	2	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4005	Biyokimya Laboratuvarı III	0	4	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4007	Aletli Analiz II*	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4009	Aletli Analiz Laboratuvarı	0	4	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4011	Yaz Stajı**	0	0	10	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

SEKİZİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 4002	Anorganik Yapı Analizi*	2	0	4	1 Yarıyıl
-	KİM 4004	Anorganik Teknolojiler	2	0	4	1 Yarıyıl
-	KİM 4006	Organik Yapı Analizi*	2	2	4	1 Yarıyıl
-	KİM 4008	Biyoteknoloji	2	0	4	1 Yarıyıl
-	KİM 4010	Araştırma Projesi***	2	0	14	1 Yıllık
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

Seçmeli Dersler

-	KİM 4013	Zenginleştirme Yöntemleri	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4015	Çevre Kimyası	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4017	Organometalik Kimyasal Teknoloji	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4019	Biyokimyada Temel Teknikler	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4021	Kimya Ve Sağlık	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4023	Yüze Kimyası	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4025	Kimyada Nanoteknoloji Ve Uygulamaları	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4027	Kimya Tarihi	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4029	Heterohalkalı Bileşiklerin Kimyası	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4031	Polimer Kimyası	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4033	Doğal Bileşikler Kimyası	2	0	5	1 Yarıyıl

Seçmeli Dersler

-	KİM 4012	Korozyon	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4014	Su Analizinde İyon Değiştirme Teknolojisi	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4016	Analitik Kimyada Seçme Konular	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4018	Koordinasyon Bileşiklerinin Kullanım Alanları	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4020	Çevre Ve Kanser	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4022	Biyomalzemeler	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4024	Biyoinformatiğe Giriş	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4026	Çekirdek Kimyası Ve Radyoaktivite	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4028	Polimer Kompozit Malzemeler	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4030	Kuantum Kimyası	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4032	İlaç Kimyası	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4034	Organik Kimyada Seçme Konular	2	0	5	1 Yarıyıl

* Bu dersler aktif öğrenmeye dayalı olarak yürütülecektir. □

** Yaz Stajı kredisiz olup yapılması zorunludur. Öğrenci altıncı yarıyılın sonunda yaz döneminde staj yapıp yedinci yarıyılın başında □ raporunu teslim edecektir. □

*** Araştırma Projesi yıllıktır. □

KİM 4010 Araştırma Projesini seçen öğrenciler 7. dönemde sadece bir seçmeli ders; 8. dönemde ise iki seçmeli ders alabilirler. □

* Öğretim planında yer alan; Beden Eğitimi, Resim, Müzik, Halk Oyunları derslerinden yalnızca bir tanesi seçilecektir.