

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi - Kimya 2011-2012 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 14/06/2011 tarih ve 387/10 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

BİRİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 1101	Fizik I	3	2	6	1 Yarıyıl
-	KİM 1003	Bilişim Teknolojileri	2	0	2	1 Yarıyıl
-	KİM 1101	Kimya I	3	2	6	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
-	YDİ 1007	Yabancı Dil I (İngilizce)	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
-	GSR 1003	Resim	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			28			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			2			

İKİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 1022	Fizik Laboratuvarı	0	2	2	1 Yarıyıl
-	FİZ 1102	Fizik II	3	2	5	1 Yarıyıl
-	KİM 1028	Kimya Laboratuvarı	0	2	2	1 Yarıyıl
-	KİM 1102	Kimya II	3	2	6	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
-	YDİ 1006	Yabancı Dil II (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			27			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			3			
Seçmeli Dersler						
-	KİM 1030	Kimyada İş Güvenliği ve Hijyen	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 1032	Laboratuvar Teknikleri	3	0	3	1 Yarıyıl

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 2001	Analitik Kimya I	4	0	6	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 2015	Analitik Kimya Laboratuvarı I	0	4	3	1 Yarıyıl
-	KİM 2017	Kimyacılar İçin Matematik	3	0	5	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			28			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			2			

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 2014	Organik Kimya Laboratuvarı I	0	4	3	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			28			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			2			

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 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 3015	Biyokimya I	2	2	5	1 Yarıyıl
-	KİM 3017	Anorganik Kimya III	3	0	5	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

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 3012	Aletli Analiz I*	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 3014	Aletli Analiz Laboratuvarı	0	4	3	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			28			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			2			

YEDİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 4000	Staj**	0	0	6	1 Yarıyıl
-	KİM 4003	Biyokimya III*	3	2	5	1 Yarıyıl
-	KİM 4005	Biyokimya Laboratuvarı III	0	4	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4035	Fiziko Kimya III	2	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4037	Organik Yapı Analizi*	2	2	4	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			21			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			9			

SEKİZİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 4036	Bitirme Projesi***	2	0	12	1 Yıllık
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			12			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			18			
Seçmeli Dersler						
-	KİM 4038	Korozyon	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4040	Su Analizinde İyon Değişirme Teknolojisi	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4042	Analitik Kimyada Seçme Konular	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4044	Koordinasyon Bileşiklerinin Kullanım Alanları	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4046	Çevre Ve Kanser	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4048	Biyomalzemeler	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4050	Çekirdek Kimyası Ve Radyoaktivite	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4052	Polimer Kompozit Malzemeler	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4054	Kuantum Kimyası	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4056	İlaç Kimyası	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4058	Organik Kimyada Seçme Konular	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4060	Çevre Kimyası	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4062	Organometalik Kimyasal Teknoloji	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4064	Yüzey Kimyası	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4066	Kimyada Nanoteknoloji Ve Uygulamaları	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4068	Biyoteknoloji	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4070	Genetik Değişim ve Hastalıkları	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4072	Çevre Biyokimyası	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4074	Beslenme Biyokimyası	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4076	Ekoloji	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4078	Biyokimyada Seçme Konular	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4080	Perisiklik Tepkimeler	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4082	Tekstil Kimyası ve Tekstilde Kullanılan Boyaların Sentezi	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4084	Petrol Kimyası	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4086	Polimer Teknolojileri	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4088	İnorganik Pigmentler	3	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 4090	Lif ve Elyaf Kimyası	3	0	3	1 Yarıyıl

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi - Kimya 2011-2012 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 14/06/2011 tarih ve 387/10 sayılı karar ile kabul edilen şeklindedir.

Fakülte Seçmeli Dersler

<u>Ön Sart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
	FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0002	Mesleki Değerler ve Etik	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0003	Felsefe	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0005	Psikolojiye Giriş	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0009	Çok yönlü Düşünme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0010	Disiplinlerarasılık: Bilim, Sanat, Oyun	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0014	Türkiyenin Jeopolitiği	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0016	Anadolu Uygarlıkları	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0017	Ege Kültür Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0018	Müze ve Sanat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0019	Söylem Analizi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0020	İşletme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0021	İktisat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0022	Muhasebe	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0023	Pazarlama	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0025	Para-Banka	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0027	Türk Eğitim Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0030	Technical English	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0031	Translation	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2	1 Yarıyıl

Bu Programın Eğitim Dili Türkçe'dir. □

* Bu dersler aktif öğrenmeye dayalı olarak yürütülecektir. □

** Staj 4. Yarıyıl sonu itibarıyla yapılabilir. Kredisiz ve zorunludur. (Bkz. Staj Yönergesi) □

*** Bitirme Projesi yıllıktır. Kredisiz ve Zorunludur. □

**** 1, 3., 4. ve 6. yarıyılarında Fen Fakültesi Seçmeli Ders Havuzundan bir ders alınması zorunludur. ***** 2. Yarıyıl seçmeli □ derslerinden bir, 7. Yarıyıl seçmeli derslerinden üç, 8. Yarıyıl seçmeli derslerinden altı ders alınması zorunludur. □

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