

**İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**KİMYA BÖLÜMÜ**  
(2011-2012 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılına kadar uygulanmıştır.)

**BİRİNCİ YARIYIL**

CHEM	111	Genel Kimya I	(4+0)4
CHEM	103	Kimya için Teknik İngilizce I	(1+0)1
CHEM	113	Genel Kimya Laboratuvarı I	(0+4)2
CS	101	Temel Bilişim Teknolojisi I	(1+2) NC
ENG	101	Okuma ve Yazma Becerilerinin Geliştirilmesi I	(3+0)3
MATH	141	Temel Analiz I	(3+2) 4
PHYS	101	Genel Fizik I	(2+2) 3
PHYS	111	Genel Fizik Laboratuvarı I	(0+2)1

**Dönem Kredisi : 18**

**Ön Koşul (ÖK)**  
**Birlikte Alma Koşulu**  
**(BAK)**

(BAK) CHEM 111

**İKİNCİ YARIYIL**

CHEM	112	Genel Kimya II	(4+0)4
CHEM	104	Kimya İçin Teknik İngilizce II	(1+0)1
CHEM	114	Genel Kimya Laboratuvarı II	(0+4)2
CS	102	Temel Bilgisayar Bilimi ve Programlama II	(2+2)3
ENG	102	Okuma ve Yazma Becerilerinin Geliştirilmesi II	(3+0)3
MATH	142	Temel Analiz II	(3+2)4
PHYS	102	Genel Fizik II	(2+2)3
PHYS	112	Genel Fizik Laboratuvarı II	(0+2)1

**Dönem Kredisi : 21**

**Ön Koşul (ÖK)**  
**Birlikte Alma Koşulu**  
**(BAK)**

(BAK) CHEM 112

**ÜÇÜNCÜ YARIYIL**

CHEM	213	Anatilik Kimya I	(3+0) 3
CHEM	205	Organik Kimya I	(4+0) 4
CHEM	211	Kimyacılar İçin Matematik	(2+2) 3
CHEM	215	Anatilik Kimya Laboratuvarı I	(0+4) 2
CHEM	207	Organik Kimya Laboratuvarı I	(0+4) 2
TURK	201	Türkçe I	(2+0) NC
HIST	201	Atatürk İlkeleri I	(2+0) NC
		Teknik Olmayan Seçmeli Ders	(3+0) 3

**Dönem Kredisi : 17**

**Ön Koşul (ÖK)**  
**Birlikte Alma Koşulu**  
**(BAK)**

(ÖK) CHEM 111, 112, 113 and 114

(ÖK) CHEM 111, 112, 113 ve 114 veya CHEM 101, 102

(ÖK) MATH 141, MATH 142

(BAK) CHEM 213

(BAK) CHEM 205

**DÖRDÜNCÜ YARIYIL**

CHEM	214	Analitik Kimya II	(3+0) 3
CHEM	206	Organik Kimya II	(4+0) 4
CHEM	216	Analitik Kimya Laboratuvarı II	(0+4) 2
CHEM	208	Organik Kimya Laboratuvarı II	(0+6) 3
TURK	202	Türkçe II	(2+0) NC
HIST		Atatürk İlkeleri II	(2+0) NC
		Teknik Olmayan Seçmeli Ders	(3+0) 3

**Dönem Kredisi : 15**

**Ön Koşul (ÖK)**  
**Birlikte Alma Koşulu**  
**(BAK)**

(ÖK) CHEM 111, 113, 112, 114

(BAK) CHEM 214

(ÖK) CHEM 205, 207

(BAK) CHEM 206

**BEŞİNCİ YARIYIL**

CHEM	301	Anorganik Kimya I	(4+0) 4
CHEM	303	Fiziko Kimya I	(4+0) 4
CHEM	309	Enstrümental Analiz	(3+0 ) 3
CHEM	305	Fizikokimya Laboratuvarı	(0+4 )2
CHEM	311	Enstrümental Analiz Laboratuvarı	(0+4) 2
		Teknik Olmayan Seçmeli Ders	(3+0 ) 3

**Dönem Kredisi : 18**

**Ön Koşul (ÖK)  
Birlikte Alma Koşulu  
(BAK)**

(ÖK) CHEM 111, 112, 113, 114

(ÖK) CHEM 111, 112, 113, 114, 211 PHYS 131, 132

(ÖK) CHEM 111, 112, 113 ve 114

(BAK) CHEM 303

(BAK) CHEM 309

**ALTINCI YARIYIL**

CHEM	302	Anorganik Kimya II	(4+0) 4
CHEM	306	Fizikokimya II	(4+0) 4
CHEM	312	Kuantum Kimyasına Giriş	(2+2) 3
CHEM	304	Anorganik Kimya Laboratuvarı	(0+4) 2
CHEM	308	Fizikokimya Laboratuvarı II	(0+4) 2
		Teknik Seçmeli Ders	(3+0) 3

**Dönem Kredisi : 18**

**Ön Koşul (ÖK)  
Birlikte Alma Koşulu  
(BAK)**

(ÖK) CHEM 111, 112, 113 and 114

(ÖK) CHEM 111, 112,113, 114 ve 211 PHYS 131 ve 132

(ÖK) CHEM 111, 112,113, 114 ve 211 PHYS 131 ve 133

(BAK) CHEM 302

(BAK) CHEM 302

**YEDİNCİ YARIYIL**

CHEM	300	Yaz Stajı	NC
CHEM	411	Biyokimya	(3+0)3
CHEM	475	Bitirme Projesi	(0+4)NC
		Teknik Olmayan Seçmeli Ders	(3+0)3
		Teknik Seçmeli Ders	(3+0)3
		Teknik Seçmeli Ders	(3+0)3

**Dönem Kredisi : 12**

**Ön Koşul (ÖK)  
Birlikte Alma Koşulu  
(BAK)**

(ÖK) CHEM 111, 112, 113, 114

**SEKİZİNCİ YARIYIL**

CHEM	476	Bitirme Projesi	(0+6)3
		Teknik Seçmeli Ders	(3+0)3
		Teknik Seçmeli Ders	(3+0)3
		Teknik Seçmeli Ders	(3+0)3

**Dönem Kredisi : 12**

**Ön Koşul (ÖK)  
Birlikte Alma Koşulu  
(BAK)**

**Toplam Kredi : 131**