

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ÇİFT ANADAL PROGRAMI EĞİTİM PLANI			
Yarıyıl	Ders Kodu ve Adı	Kredi	AKTS
Birinci Yarıyıl	MATH 141 Temel Matematik I	(3-2) 4	5
	PHYS 101 Genel Fizik I	(4-0) 4	5
	PHYS 111 Genel Fizik Lab I	(0-2)1	2
	CHEM 121 Genel Kimya I	(3-0)3	5
	CHEM 141 Genel Kimya Lab. I	(0-2)1	2
	ENG 101 İngilizce Okuma ve Yazma Becerileri	(3-0) 3	3
	CHE 101 Kimya Mühendisliğine Giriş	(2-0) 2	6
	TOPLAM	18	28
İkinci Yarıyıl	MATH 142 Matematik II	(3-2) 4	6
	PHYS 102 Genel Fizik II	(4-0) 4	5
	PHYS 112 Genel Fizik Lab II	(0-2)1	2
	CHEM 122 Genel Kimya II	(3-0) 3	5
	CHEM 142 Genel Kimya Lab. II	(0-2)1	2
	CHE 102 Mühendislikte Bilgisayar Araçları	(3-2) 4	7
	ENG 102 İngilizce Okuma ve Yazma Becerileri II	(3-0)3	3
	GCC 101 Kariyer Planlama ve Geliştirme	(2-0) Kredisiz	2
	TOPLAM	20	32
Üçüncü Yarıyıl	MATH 255 Diferansiyel Denklemler	(4-0) 4	6
	CHE 201 Mühendislikte Madde ve Enerji Denklikleri	(3-0) 3	5
	CHEM 221 Organik Kimya	(4-0) 4	5
	ECON 205 Ekonominin Prensipleri	(3-0) 3	4
	MBG 121 Biyoloji I	(3-0) 3	5
	*Sınırlı Seçmeli	(3-0) 3	4
	HISTG20X Atatürk İlkeleri I	(2-0) Kredisiz	2
TURKG20X Türk Dili I	(2-0) Kredisiz	2	
	TOPLAM	20	33
Dördüncü Yarıyıl	CHE 210 Mühendislikte Nümerik Metodlar	(3-2)4	5
	CHE 220 Termodinamik I	(3-0)3	5
	CHE 222 Akışkanlar Mekaniği(ÖNŞART: MATH 255)	(4-0)4	5
	BE 208 Biyokimya	(3-0)3	5
	*Sınırlı Seçmeli	(3-0)3	4
	HISTB20X Atatürk İlkeleri II	(2-0) Kredisiz	2
	TURKB20X Türk Dili II	(2-0) Kredisiz	2
	TOPLAM	17	28
Beşinci Yarıyıl	CHEM 321 Fizikokimya	(3-0) 3	4
	CHE 311 Isı ve Kütle Aktarımı (ÖNŞART: CHE 201)	(3-2) 4	5
	CHE 321 Termodinamik II	(3-0) 3	5
	MSE 211 Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	(3-0) 3	5
	CHE 301 Kimya Mühendisleri için Teknik Yazım ve İletişim	(3-0) 3	3
	ELS 1 Sosyal Seçmeli Ders*	(3-0) 3	3
	Zorunlu Seçmeli	Kredisiz	8
	TOPLAM	19	33
Altıncı Yarıyıl	CHE 302 Kimyasal Kinetik ve Reaktör Tasarımı	(4-0) 4	6
	CHE 310 Kimya Mühendisliği Lab. I	(0-4) 2	5
	CHE 312 Ayrırma İşlemleri(ÖNŞART: CHE 311)	(3-2) 4	5
	CHE 330 Mühendislikte Matematiksel Modelleme	(3-0) 3	5
	*Teknik Olmayan Seçmeli	(3-0) 3	3
	*Teknik Seçmeli	(3-0) 3	4
	TOPLAM	19	28
Yedinci Yarıyıl	CHE 402 Süreç Dinamiği ve Kontrolü	(3-0) 3	5
	CHE 410 Kimya Mühendisliği Lab. II	(0-4) 2	5
	CHE 420 Mühendislik Ekonomisi ve Tasarımı	(2-4) 4	8
	ÖNŞART: CHE 302 and CHE312		
	Teknik Seçmeli	(3-0) 3	4
	Teknik Seçmeli	(3-0) 3	4
Zorunlu Seçmeli	Kredisiz	8	
	TOPLAM	15	34
Sekizinci Yarıyıl	Sınırlı Seçmeli		
	CHE 411 Kimya Mühendisliği Lab. III	(0-4) 2	8
	(ÖN ŞART: CHE 312 and CHE 302)		
	CHE 421 Mühendislik Tasarımı(ÖNŞART: CHE 420)	(2-4) 4	8
	*Teknik olmayan seçmeli	(3-0) 3	3
	*Teknik Seçmeli	(3-0) 3	4
*Teknik Seçmeli	(3-0) 3	4	
MAN 211 Mühendisler için İletişim ve Yönetim Becerileri	(3-0)Kredisiz	3	
	TOPLAM	15	30
	GENEL TOPLAM	143	246