

BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
DOĞA BİLİMLERİ MİMARLIK VE MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
KİMYALIF VE POLİMER MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRETİM PLANI

1. YARIYIL						İntibağı Yapılan Dersler				
Ders Kodu	Ders Adı	Teorî (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teorî (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
MAT0101	Matematik-I	4	0	6	Z	MAT0101	Matematik I	4	0	6
FZK0101	Fizik-I	3	2	6	Z	FZK0101	Fizik I	3	2	6
KİM0197	Genel Kimya-I	3	0	4	Z	KİM0193	Genel Kimya	3	0	4
KİM0199	Genel Kimya Laboratuvarı-I	0	2	2	Z	KİM0195	Genel Kimya Laboratuvarı	0	2	2
KMB0103	Bilgisayar Programlama	2	2	4	Z	BİM0192	Bilgisayar Programlama	2	2	4
ENG0101	English-I	2	0	2	Z	ENG0101	English I	2	0	2
TUD0101	Türk Dili-I	2	0	2	Z	TUD0101	Türk Dili I	2	0	2
KMB0105	Kimya Mühendisliğine Giriş	2	0	4	Z					
DÖNEM TOPLAM :		18	6	30		GENEL TOPLAM AKTS :				30

2. YARIYIL						İntibağı Yapılan Dersler				
Ders Kodu	Ders Adı	Teorî (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teorî (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
MAT0102	Matematik-II	4	0	6	Z	MAT0102	Matematik II	4	0	6
FZK0102	Fizik-II	3	2	6	Z	FZK0102	Fizik II	3	2	6
KİM0196	Genel Kimya-II	3	0	4	Z					
KİM0198	Genel Kimya Laboratuvarı-II	0	2	2	Z					
MAK0194	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	4	Z	MAK0191	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	4
ENG0102	English-II	2	0	2	Z	ENG0102	English II	2	0	2
TUD0202	Türk Dili-II	2	0	2	Z	TUD0102	Türk Dili II	2	0	2
MMM0192	Malzeme Bilimi	3	0	4	Z	MMM0291	Malzeme Bilimi	3	0	4
DÖNEM TOPLAM :		19	6	30	TOPLAM AKTS :					60

3. YARIYIL						İntibağı Yapılan Dersler				
Ders Kodu	Ders Adı	Teorî (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teorî (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
MAT0291	Diferansiyel Denklemler	4	0	6	Z	MAT0291	Diferansiyel Denklemler	4	0	6
KİM0297	Organik Kimya	3	0	4	Z	KİM0192	Organic Chemistry	3	0	5
KİM0299	Analitik Kimya ve Enstrümental Analiz	4	0	4	Z					
KİM0293	Fizikokimya	4	0	4	Z					
AİT0201	Atatürk İlike ve İnk. Tarihi-I	2	0	2	Z	AİT0201	Atatürk İlike ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
KMB0201	Kimyasal Proses Hesaplamaları	4	0	5	Z					
MAT0293	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	Z	MAT0293	Olasılık ve İstatistik	3	0	3
İSG0201	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	1	2	Z	İSG0201	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	1	2
DÖNEM TOPLAM :		26	1	30	TOPLAM AKTS :					90

4. YARIYIL						İntibağı Yapılan Dersler				
Ders Kodu	Ders Adı	Teorî (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teorî (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
SLGIV	Seçmeli Laboratuvar Grubu	0	4	4	Z					
AİT0202	Atatürk İlike ve İnk. Tarihi-II	2	0	2	Z	AİT0202	Atatürk İlike ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
KMB0212	Akışkanlar Mekaniği	4	0	4	Z	LPM0210	Akışkanlar Mekaniği	3	0	4
KMB0214	Sayısal Yöntemler	3	0	4	Z					
KMB0216	Termodinamik	4	0	4	Z	LPM0203	Termodinamik	3	0	4
KMB0218	Kimya Mühendisliğinde Yazılım Uygulamaları	3	0	5	Z					
İSG0202	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	Z	İSG0202	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	3
TEKNİK SEÇMELİ DERS										
TSDIV	Teknik Seçmeli Ders-1	3	0	5	S	TSDV	Teknik Seçmeli Ders I	3	0	5
DÖNEM TOPLAM :		21	4	30	TOPLAM AKTS :					120

5. YARIYIL						İntibağı Yapılan Dersler				
Ders Kodu	Ders Adı	Teorî (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teorî (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
KMB0301	Kimya Mühendisliğinde Termodinamiği	3	0	4	Z					
KMB0303	Isı Transferi	4	0	4	Z	LPM0307	Isı Transferi	3	0	4
KMB0305	Kimyasal Tepkime Mühendisliği-I	3	0	4	Z					
KMB0309	Kütle Transferi	4	0	5	Z					
KMB0399	Staj-I (20 gün)	0	0	2	Z	LPM0399	Staj I (20 gün)	0	0	2
TEKNİK SEÇMELİ DERS										
TSDV-I	Teknik Seçmeli Ders-2	3	0	4	S	TECVI	Technical Elective Course II	3	0	5
TSDV-II	Teknik Seçmeli Ders-3	3	0	4	S					
SEÇMELİ DERS GRUP I										
SOSV	Sosyal Seçmeli Ders-1	2	0	3	S	SOS/SECIII	Sosyal Seçmeli Ders I (Grup I)	2	0	3
DÖNEM TOPLAM :		22	0	30	TOPLAM AKTS :					150

6. YARIYIL						İntibağı Yapılan Dersler				
Ders Kodu	Ders Adı	Teorî (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teorî (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
KMB0316	Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme	3	0	4	Z					
KMB0318	Ayrırma İşlemleri	4	0	4	Z					
KMB0320	Kimyasal Tepkime Mühendisliği-II	3	0	4	Z					
KMB0308	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-I	0	3	3	Z					
KMB0322	Mühendislikte Etik ve Çevre	1	0	1	Z					

KMB0324	Mühendislik Ekonomisi	2	0	3	Z	FPE0212	Engineering Economy	2	0	3
İK SEÇMELİ DERS										
TSDIV-I	Teknik Seçmeli Ders 4	3	0	4	S					
TSDIV-II	Teknik Seçmeli Ders 5	3	0	4	S					
İL SEÇMELİ DERS II										
SOSVI	Sosyal Seçmeli Ders-2	2	0	3	S					
İM TOPLAM :		21	3	30	TOPLAM AKTS :					180

7.YARIYIL										
Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
KMB0499	Staj-II (30 gün)	0	0	3	Z					
SEP0001	Sektör Eğitimi	5	0	5	Z					
KMB03XX	Projelendirilmiş Endüstriyel Eğitim Paketi	0	15	22	S					
İM TOPLAM :		0	15	30	TOPLAM AKTS :					210

8. YARIYIL										
Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
KMB0412	Kimya Mühendisliği Tasarımı	0	5	6	Z					
KMB0414	Proses Dinamiği ve Kontrolü	3	0	4	Z					
KMB0416	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-II	0	4	4	Z					
KMB0418	Endüstriyel İşletmeler ve Kimyasal Teknolojiler	3	0	4	Z					
KMB0420	Bitirme Çalışması	0	3	4	Z					
MAD	Mesleğe Atılım Dersi	0	0	0	Z					
İK SEÇMELİ DERS										
TSDVIII-I	Teknik Seçmeli Ders-6	3	0	4	S					
TSDVIII-II	Teknik Seçmeli Ders-7	3	0	4	S					
İM TOPLAM :		12	12	30	TOPLAM AKTS :					240

Alınacak AKTS
Sayılan AKTS

137
103

Not: Her iki anabilim dalındaki seçmeli derslerin(seçmeli veya zorunlu derslerle) örtüşmesi durumunda derslerin intibağı sonradan yapılabilmektedir

