

BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

1. YARIYIL

						İntibağı Yapılan Dersler					
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	
MAT-0101	Matematik-I	4	0	6	Z	MAT0101	Matematik I	4	0	6	
FZK-0101	Fizik-I	3	2	6	Z	FZK0101	Fizik I	3	2	6	
KİM-0197	Genel Kimya-I	3	0	4	Z	KİM0197	Genel Kimya I	3	0	4	
KİM-0199	Genel Kimya Laboratuvarı-I	0	2	2	Z	KİM0199	Genel Kimya Laboratuvarı I	0	2	2	
KMB-0103	Bilgisayar Programlama	2	2	4	Z	MM0103	Bilgisayar Programlama	2	2	4	
ENG-0101	English-I	2	0	2	Z	ENG0101	English I	2	0	2	
TUD-0101	Türk Dili-I	2	0	2	Z	TUD0101	Türk Dili I	2	0	2	
KMB-0105	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	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	
MAT-0102	Matematik-II	4	0	6	Z	MAT0102	Matematik II	4	0	6	
FZK-0102	Fizik-II	3	2	6	Z	FZK0102	Fizik II	3	2	6	
KİM-0196	Genel Kimya-II	3	0	4	Z	KİM0196	Genel Kimya II	3	0	4	
KİM-0198	Genel Kimya Laboratuvarı-II	0	2	2	Z	KİM0198	Genel Kimya Laboratuvarı II	0	2	2	
MAK-0194	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	4	Z	MAK0192	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	4	
ENG-0102	English-II	2	0	2	Z	ENG0102	English II	2	0	2	
TUD-0202	Türk Dili-II	2	0	2	Z	TUD0102	Türk Dili II	2	0	2	
MMM-0192	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	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	
MAT-0291	Diferansiyel Denklemler	4	0	6	Z	MAT0291	Diferansiyel Denklemler	4	0	6	
KİM-0297	Organik Kimya	3	0	4	Z						
KİM-0299	Analitik Kimya ve Enstrümental Analiz	4	0	4	Z						
KİM-0293	Fizikokimya	4	0	4	Z						
AİT-0201	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	Z	AİT0201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	
KMB-0201	Kimyasal Proses Hesaplamaları	4	0	5	Z						
İSG-0201	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	Z	İSG0201	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	
MAT-0293	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	Z	MMM0209	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	
DÖNEM TOPLAM :		26	0	30	TOPLAM AKTS :					90	

4. YARIYIL

						İntibağı Yapılan Dersler					
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	
SLGIV	Seçmeli Laboratuvar Grubu	0	4	4	S						
AİT-0202	Atatürk İlke ve İnk. Tarihi-II	2	0	2	Z	AİT0202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	
KMB-0212	Akışkanlar Mekaniği	4	0	4	Z						
KMB-0214	Sayısal Yöntemler	3	0	4	Z	MMM0234	Sayısal Yöntemler	3	0	4	
KMB-0216	Termodinamik	4	0	4	Z	MMM0205	Termodinamik I	3	0	5	
KMB-0218	Kimya Mühendisliğinde Yazılım Uygulamaları	3	0	5	Z						
İSG-0202	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	Z	İSG0202	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	
TEKNİK SEÇMELİ DERS											
TSDIV	Teknik Seçmeli Ders-1	3	0	5	S						
DÖNEM TOPLAM :		21	4	30	TOPLAM AKTS :					120	

5. YARIYIL

						İntibağı Yapılan Dersler					
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	
KMB-0301	Kimya Mühendisliği Termodinamiği	3	0	4	Z						
KMB-0303	Isı Transferi	4	0	4	Z						
KMB-0305	Kimyasal Tepkime Mühendisliği-I	3	0	4	Z						
KMB-0309	Kütle Transferi	4	0	5	Z						
KMB-0399	Staj-I (20 gün)	0	0	2	Z						
TEKNİK SEÇMELİ DERS											
TSDV-I	Teknik Seçmeli Ders-2	3	0	4	S	MMM0222	Mukavemet	4	0	4	
TSDV-II	Teknik Seçmeli Ders-3	3	0	4	S	MME0210	Principles of Materials Selection for Engineering	3	0	4	
SOSYAL SEÇMELİ DERS GRUPLI											
SOSV	Sosyal Seçmeli Ders-1	2	0	3	S	SOS/SECIII	Sosyal Seçmeli Ders I (1 Ders)	0	0	3	
DÖNEM TOPLAM :		22	0	30	TOPLAM AKTS :					150	

6. YARIYIL

						İntibağı Yapılan Dersler					
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	
KMB-0316	Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme	3	0	4	Z						
KMB-0318	Ayrırma İşlemleri	4	0	4	Z						
KMB-0320	Kimyasal Tepkime Mühendisliği-II	3	0	4	Z						
KMB-0308	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-I	0	3	3	Z						
KMB-0322	Mühendislik Etik ve Çevre	1	0	1	Z						
KMB-0324	Mühendislik Ekonomisi	2	0	3	Z	MMM0211	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2	
TEKNİK SEÇMELİ DERS											
TSDVI-I	Teknik Seçmeli Ders-4	3	0	4	S						
TSDVI-II	Teknik Seçmeli Ders-5	3	0	4	S						
SOSYAL SEÇMELİ DERS II											
SOSVI	Sosyal Seçmeli Ders-2 (1 Ders)	2	0	3	S	SOS/SECVIII	Sosyal Seçmeli Ders II (1 Ders)	0	0	3	
DÖNEM TOPLAM :		21	3	30	TOPLAM AKTS :					180	

7. YARIYIL

						İntibağı Yapılan Dersler					
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	
KMB-03XX	Proje Tabanlı Sektörel Eğitim Paketi	0	15	22	S	MMM04XX	Projelelendirilmiş Sektörel Uygulama Eğitim Paketi	0	15	22	
SEP-0001	Sektör Eğitimi	5	0	5	Z	SEP0001	Sektör Eğitimi	5	0	5	
KMB-0499	Staj-II (20 gün)	0	0	3							
DÖNEM TOPLAM :		5	15	30	TOPLAM AKTS :					210	

8. YARIYIL

						İntibağı Yapılan Dersler					
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	
KMB-0412	Kimya Mühendisliği Tasarımı	3	2	6	Z						
KMB-0414	Proses Dinamiği ve Kontrolü	3	0	4	Z						
KMB-0416	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-II	0	4	4	Z						
KMB-0418	Endüstriyel İşlemler ve Kimyasal Teknolojiler	3	0	4	Z						
SEFGRD	Uygulamalı Sektör eğitimi (SEP)/Bitirme Çalışması	0	3	4	S						
MAD	Mesleğe Atılım Dersi	0	0	0	S	MAD	Mesleğe Atılım Dersi	0	0	0	
TEKNİK SEÇMELİ DERS											
TSDVII-I	Teknik Seçmeli Ders-6 (1 Ders)	3	0	4	S						
TSDVII-II	Teknik Seçmeli Ders-7 (1 Ders)	3	0	4	S						
DÖNEM TOPLAM :		15	9	30	TOPLAM AKTS :					240	
								Alınacak AKTS	115		
								Sayılan AKTS	125		

Ek-1

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