



SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖRGÜN ÖĞRETİM ve II. ÖĞRETİM
(7+1) 8 YARIYILLIK LİSANS DERS PLANI



1. YIL															
1. YARIYIL								2. YARIYIL							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Genel Matematik - I	Z	4	0	0	4	6		Genel Fizik II	Z	4	0	0	4	6
	Genel Kimya Lab.I	Z	0	0	2	1	3		Genel Kimya II	Z	3	0	0	3	4
	Türk Dili - I	Z	2	0	0	2	2		Genel Kimya Lab. - II	Z	0	0	2	1	3
	Teknik Resim	Z	2	2	0	3	4		Kariyer Planlama	Z	1	0	0	0	2
	Temel Bilgi Teknolojileri	Z	2	0	0	2	2		Genel Matematik - II	Z	4	0	0	4	6
	Genel Fizik I	Z	4	0	0	4	6		Türk Dili - II	Z	2	0	0	2	2
	Genel Kimya I	Z	3	0	0	3	4		Yabancı Dil - II	S	2	0	0	2	2
	Yabancı Dil - I	S	2	0	0	2	2		Malzeme	Z	2	0	0	2	3
	Kimya Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	0	2	2		Ortak Alan Dışı Seçmeli Ders	S	2	0	0	0	3
	TOPLAM		21	2	2	23,0	31		TOPLAM		20	0	2	18,0	31

2. YIL													4. YARIYIL						
3. YARIYIL													4. YARIYIL						
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS				
	Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	0	3	5		Akışkanlar Mekaniği	Z	3	0	0	3	4				
	Fiziksel Kimya - I	Z	3	0	0	3	5		Fiziksel Kimya - II	Z	3	0	0	3	5				
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	Z	2	0	0	2	2		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	Z	2	0	0	2	2				
	Kimyasal Proses Endüstrileri - I	Z	3	0	0	3	4		Kimya Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler	Z	3	0	0	3	4				
	Analitik Kimya	Z	3	0	0	3	4		Kimyasal Proses Endüstrileri - II	Z	3	0	0	3	4				
	Kütle ve Enerji Denk.	Z	4	0	0	4	5		Enstrümental Analiz Laboratuvarı	Z	0	0	4	2	4				
	Enstrümental Analiz Yöntemleri	Z	3	0	0	3	4		Kütle Aktarımı	Z	3	0	0	3	5				
	Mukavemet	Z	2	0	0	2	3		Ortak Alan Dışı Seçmeli Ders	S	2	0	0	0	3				
TOPLAM			23	0	0	23,0	32	TOPLAM			19	0	4	19,0	31				

3. YIL															
5. YARIYIL								6. YARIYIL							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Kimya Mühendisliği Termodinamik - I	Z	3	0	0	3	6		Kimya Mühendisliği Tasarımı - I	Z	3	0	0	3	6
	Isı Aktarımı	Z	3	0	0	3	4		Kimyasal Tepkime Müh. - II	Z	3	0	0	3	5
	Kimyasal Tepkime Müh. - I	Z	3	0	0	3	5		Kimya Mühendisliği Termodinamik - II	Z	3	0	0	3	6
	Kimyasal Teknoloji Laboratuvarı	Z	0	0	4	2	5		İş Sağlığı ve Güvenliği - II	Z	2	0	0	2	2
	Kimya Mühendisliği Matematiği	Z	3	0	0	3	5		Kimya Mühendisliği Laboratuvarı - I	Z	0	0	4	2	5
	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	Z	2	0	0	2	2		Ayırma Prosesleri - I	Z	3	0	0	3	6
	Organik Kimya	Z	3	0	0	3	4								
TOPLAM			17	0	4	19,0	31	TOPLAM			14	0	4	16,0	30

4. YIL															
7. YARIYIL								8. YARIYIL							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Kimya Mühendisliği Tasarımı - II	Z	3	0	0	3	6		Kim.Müh.Tas. - II	Z	3	0	0	3	6
	Kimya Mühendisliği Ekonomisi	Z	2	0	0	2	3		Kimya Mühendisliği Ekonomisi	Z	2	0	0	2	3
	Bitirme Ödevi*	Z	0	2	0	1	5		Bitirme Ödevi*	Z	0	2	0	1	5
	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı - II	Z	0	0	4	2	5		Kim.Müh.Lab. - II	Z	0	0	4	2	5
	Proses Kont.	Z	3	0	0	3	5		Proses Kont.	Z	3	0	0	3	5
	Ayırma Prosesleri - II	Z	3	0	0	3	5		Ayırma Prosesleri - II	Z	3	0	0	3	5
	Bölüm Seçmeli Ders (1 Adet Ders Seçilecek)	S	2	0	0	2	3		Bölüm Seçmeli Ders (1 Adet Ders Seçilecek)	S	2	0	0	2	3
	TOPLAM		13	2	4	16,0	32		TOPLAM		13	2	4	16,0	32
	VEYA								VEYA						
	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	20	0	15	25		İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	20	0	15	25
	Bitirme Ödevi*	Z	0	2	0	1	5		Bitirme Ödevi*	Z	0	2	0	1	5
	TOPLAM		5	22	0	16,0	30		TOPLAM		5	22	0	16,0	30

YEDİNCİ ve SEKİZİNCİ YARIYIL BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Bölüm Seçmeli Ders (1 Adet Ders Seçilecek)						
	Polimer Teknolojisi	S	2	0	0	2	3
	Biyoteknoloji	S	2	0	0	2	3
	Nano Teknoloji	S	2	0	0	2	3
	Kömür Hazırlama	S	2	0	0	2	3
	Optimizasyon Teknikleri ve Uygulamaları	S	2	0	0	2	3
	Tekstil Teknolojisi	S	2	0	0	2	3

Toplam teorik ders saati	132
Toplam uygulama saati	26
Toplam laboratuvar saati	20
TOPLAM DERS SAATİ	178
Mezuniyet kredisi	150,0
45 iş günü zorunlu staj AKTS : 7	7
TOPLAM AKTS	248
MEZUNİYET AKTS	255

* İki yarıyıl süren dersler

Mavi Renkli Dersler : ÖN ŞART ve ŞARTLI Dersler

(ÖN ŞART derslerde başarılı olması durumunda ÖN ŞARTLI dersleri alınabilecek.)



6 - KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖN ŞARTLI DERS LİSTESİ

Ön Şartlı Ders				Ön Şart/Şartlar			
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Yarıyıl
	Kimya Müh. Termodinamiği-II	3 0 3	6		Kimya Müh. Termodinamiği-I	3 0 3	5
	Kimyasal Tepkime Müh.-II	3 0 3	6		Kimyasal Tepkime Mühendisliği-I	3 0 3	5