

2022-2023 girişliler ve sonrası						BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ		
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ						BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ		
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı / Kredi	SORU MLU akts

### 1.Yarıyıl

FİZ 101	Fizik I	2	2	3	5	BYM103	Fizik I	
KMM106	Genel Kimya Lab.	0	2	1	3			4
MAT 101	Matematik I	2	2	3	5	MAT101	Matematik I	
KMM 101	Genel Kimya I	2	2	3	5	BYM101	Genel Kimya I	
TBK 179	Tem. Bil.Tek. Kul.	2	2	0	3			3
KMM103	Kimya Mühendisliğe Giriş	2	0	2	4			4
AİT	A.İ.İ.T. I	2	0	2	1	ATA101	A.İ.İ.T. I	
TÜD 163	Türk Dili I	2	0	2	1	TDİ101	Türk Dili I	
YDİ 165	İngilizce I	2	0	2	2	YDİ101	İngilizce I	
BGS	Seçmeli	2	0	0	1	BYM	Kariyer Planlama	
		18	10	18	30			11

### 2.Yarıyıl

FİZ102	Fizik II	2	2	3	5	BYM104	Fizik II	
MAT102	Matematik II	2	2	3	5	MAT102	Matematik II	
KMM102	Genel Kimya II	2	2	3	5	BYM102	Genel Kimya II	
FİZ105	Genel Fizik Laboratuvarı	0	2	1	4			4
KMM104	Bil. Des.Tek.Çiz. Lab.	2	2	3	6			6
TÜD 164	Türk Dili II	2	0	2	1	TDİ102	Türk Dili II	
AİT162	A.İ.İ.T. II	2	0	2	1	ATA102	A.İ.İ.T. II	
YDİ166	İngilizce II	2	0	2	2	YDİ102	İngilizce II	
BGS	Seçmeli	2	0	0	1			1
		16	10	19	30			11

### 3.Yarıyıl

KMM201	Diferansiyel Denklemler	2	2	3	4	BYM203	Diferansiyel Denk.	
KMM203	Analitik Kimya	2	2	3	5			5
KMM205	Fizikokimya	2	2	3	4			4
KMM207	Enstrümental Analiz	2	2	3	4			4
KMM209	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2	BYM403	İş Sağ.ve Güv.I	
KMM211	Seçmeli	2	0	2	3		Seçmeli gruptan almışsa muaf**	
KMM213	Ens. Anal. Lab.	0	2	1	4			4
	Seçmeli	2	0	2	2			2

	Seçmeli	2	0	2	2	BYM	Seçmeli (3.YY)	
		16	10	21	30			19

#### 4.Yarıyıl

KMM202	Kütle ve Enerji	4	0	4	5			5
KMM204	Analitik Kimya Lab.	0	2	1	2			2
KMM206	Akışkanlar Mekaniği	2	2	3	4	BYM204	Akışkanlar Mekaniği	
KMM208	İnorganik Kimya	2	2	3	4			4
KMM210	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2	BYM404	İş Sağlığı ve Güvenliği II	
KMM212	Organik Kimya	2	2	3	4		Biyomühendislik için organik kimya (II. YY)	
KMM214	İnorganik ve Organik Kimya Lab.	0	4	2	3			3
	Seçmeli	2	0	2	2			2
	Seçmeli	2	0	2	2			2
	Seçmeli	2	0	2	2	BYM	Seçmeli (4.YY)	
		18	12	24	30			18

#### 5.Yarıyıl

KMM301	Termodinamik I	2	2	3	5	BYM205	Termodinamik	0
KMM303	Kim.Reaksiyon Müh.	2	2	3	5			5
KMM305	Isı ve Kütle Transferi	4	2	5	8	BYM208	Kütle Transferi	
KMM307	Kimya Müh. Mat. Modelleme	2	2	3	4			4
BLM309	Bilg.Modelleme ve Benzetim Lab.	2	0	2	2			2
KMM311	Staj I	0	0	0	2			2
	Seçmeli	2	0	2	2		Seçmeli(5. YY)	
	Seçmeli	2	0	2	2		Seçmeli (5.YY)	
		16	8	20	30			13

#### 6.Yarıyıl

KMM302	Termodinamik II	2	2	3	5			5
KMM304	Reaktör Tasarımı	2	2	3	5	BYM302	Biyoreaktör tasarımı	
KMM306	Aygıt Tasarımı	3	2	4	6			6
KMM308	Temel İşlemler	4	2	4	6			6
KMM310	Müh. Ekonomisi	2	0	2	2			2
	Seçmeli	2	0	2	2		Seçmeli(6. YY)	
	Seçmeli	2	0	2	2			2
	Seçmeli	2	0	2	2			2
		19	8	22	30			23

#### 7.Yarıyıl

KMM401	Süreç Tasarımı	3	2	4	6			6
KMM403	Proses Kontrol	3	0	3	4			4
KMM405	Kimya Müh. Uygulamaları	0	4	2	5			5
KMM407	Kimyasal Teknol.	3	0	3	4			4
KMM409	Bitirme Projesi	0	6	3	7			7
	Seçmeli	2	0	2	2		Seçmeli (7.yy)	
	Seçmeli	2	0	2	2		Seçmeli (7.yy)	
		13	12	19	30			26

### 8.Yarıyıl

	Seçmeli(Biyoteknolojiye Giriş)	2	2	3	7		Biyoteknoloji (7.YY)	
	Seçmeli	2	2	3	6		Seçmeli(8.yy)	
	Seçmeli	3	0	3	5		Seçmeli(8.yy)	
	Seçmeli	3	0	3	5			5
	Seçmeli	3	0	3	5			5
KMM401	Staj II	0	0	0	2			2
		13	4	15	30			12
		<b>129</b>	<b>74</b>	<b>158</b>	<b>240</b>			<b>133</b>