

2025-2026 girişile r ve sonrası								
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ						BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ		
Ders Kodu	Ders Adı	T	U/L	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı / Kredi	SORU LU akts

1.Yarıyıl

KMM 1003	Fizik I	2	1 1	3	5	BYM1017	Fizik I	
KMM1017	Genel Kimya Lab.	0	0/2	1	2			2
MAT 1001	Matematik I	2	2/0	3	5	BYM1001	Matematik I	
KMM 1005	Genel Kimya I	2	2/0	3	3	BYM1015	Genel Kimya I	
TBK 179	Bilişim Teknolojileri	2	2/0	3	3			3
KMM1007	Kimya Mühendisliğe Giriş	2						4
			0/0	2	4			
ATA1001	A.İ.İ.T. I	2	0/0	2	2	ATA1001	A.İ.İ.T. I	
TDİ 1001	Türk Dili I	2	0/0	2	2	TDİ1001	Türk Dili I	
YDİ 1001	İngilizce I	2	0/0	2	2	YDİ1001	İngilizce I	
KMM 1019	Kariyer Planlama	2	0/0	0	2	BYM 1011	Kariyer Planlama	
		18	0	21	30	9		

2.Yarıyıl

KMM1004	Fizik II	2	2/0	3	5	BYM1016	Fizik II	
KMM1002	Matematik II	2	2/0	3	5	BYM1002	Matematik II	
KMM1006	Genel Kimya II	2	2/0	3	4	BYM1014	Genel Kimya II	
	Teknik İng. I	2	0/0	0	2			2
KMM1008	Bil. Des.Tek.Çiz. Lab.	2	2/0	3	6			6
TDİ1002	Türk Dili II	2	0/0	2	2	TDİ1002	Türk Dili II	
ATA1002	A.İ.İ.T. II	2	0/0	2	2	ATA1002	A.İ.İ.T. II	
YDİ1002	İngilizce II	2	0/0	2	2	YDİ1002	İngilizce II	
	Seçmeli	2	0/0	0	2			2
		18	0	18	30	10		

3.Yarıyıl

KMM2001	Diferansiyel Denklemler	2	2/0	3	5	BYM2003	Diferansiyel Denk.	
KMM2003	Analitik Kimya	2	2/0	3	5			5
KMM2005	Fizikokimya	2	2/0	3	4			4
KMM2007	Enstrümental Analiz	3	0/0	0	3			3
KMM2009	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0/0	2	2	BYM2025	İş Sağ.ve G. I	
	Teknik İng. II	2	0/0	2	2		Seçmeli gruptan almışsa muaf**	
KMM2017	Rapor Yaz. Tek.	2	0/0	2	2			2
KMM2031	Malzeme Bilimi	3	0/0	3	3			3

KMM	Seçmeli	2	0/0	2	2	BYM	Seçmeli (3.YY)	
	Seçmeli (ÜSD)	2	0/0	2	2	BYM	Seçmeli (3.YY)	
		22	0	22	30	17		

4.Yarıyıl

KMM2002	Kütle ve Enerji	4	0/0	4	4			4
KMM2004	Analitik Kimya Lab.	0	0/2	1	2			2
KMM2006	Akışkanlar Mekaniği	2	2/0	3	4	BYM2020	Akışkanlar Mekaniği	
KMM2010	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0/0	2	2	BYM2028	İş Sağlığı ve Güvenliği II	
KMM2012	Organik Kimya	3	0/0	3	3	BYM1018	Biyomühendislik için organik kimya (II. YY)	
	Biyomalzemeler	3	0/0	3	4	BYM2026	Biyomalzemeler	
KMM2014	Inorganik ve Organik Kimya Lab.	0	0/4	2	3			3
KMM2030	Enstrümental Analiz Lab.	0	0/2	1	2			2
	Seçmeli	2	0/0	2	2			2
	Seçmeli	2	0/0	2	2	BYM	Seçmeli (4YY)	
	Seçmeli (FSD)	2	0	2	2	BYM	Seçmeli (4.YY)	
		20	0	25	30	13		

5.Yarıyıl

KMM3001	Termodinamik I	2	2/0	3	5	BYM2021	Termodinamik	
KMM3027	Kim.Kinetik ve Reaktör Tasarımı	4	2/0	5	8	BYM3002	Biyoreaktör tasarımı	
KMM3023	Kütle Transferi	2	2/0	3	5	BYM2024	Kütle Transferi	
KMM3025	Isı Transferi	2	2/0	3	4	BYM2022	Isı Transferi	
BLM3009	Bilg.Modelleme ve Benzetim Lab.	2	0/0	2	2			2
KMM3011	Staj I	0	0	0	2			2
	Seçmeli	2	0	2	2		Seçmeli(5. YY)	
	Seçmeli	2	0	2	2		Seçmeli (5.YY)	
		16	0	20	30	4		

6.Yarıyıl

KMM3002	Termodinamik II	2	2/0	3	5			5
KMM3024	Kimya Müh. Mat.Mod.	2	2/0	3	5			5
KMM3006	Aygıt Tasarımı	3	2/0	4	6			6
KMM3008	Temel İşlemler	4	2/0	4	6			6

KMM3010	Müh. Ekonomisi	2	0/0	2	2			2
	Seçmeli	2	0	2	2		Seçmeli(6. YY)	
	Seçmeli	2	0	2	2			2
	Seçmeli	2	0	2	2			2
		19	0	22	30	28		

7.Yarıyıl

KMM4001	Süreç Tasarımı	3	2/0	4	6			6
KMM4003	Proses Kontrol	3	0/0	3	4			4
KMM4005	Kimya Müh. Uygulamaları	0	4/0	2	4			4
KMM4007	Kimyasal Tekn	2	1/0	3	4			4
KMM4009	Bitirme Projesi	0	6/0	3	6			6
KMM4023	İng.Yazılı ve Sözlü İletişim	2	0/0	2	2			2
	Seçmeli	2	0	2	2		Seçmeli (7.yy)	
	Seçmeli	2	0	2	2		Seçmeli (7.yy)	
		14	0	21	30	26		

8.Yarıyıl

KMM4016	İntörn Müh.Eğ.1	5	0/0	5	10	BYM4040	İntörn Müh.Eğ.1	
KMM4018	İntörn Müh.Eğ.2	0	18/0	9	20	BYM4042	İntörn Müh.Eğ.2	
		5	0	14	30	0		
		132	0	163	240	107		