

**Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Eğitim Öğretim Planı  
(İntörn Mühendislik Eğitimi- A planı)**

1. YARIYIL GÜZ YARIYILI		T	U	K	AKTS	
KMM-1001	Matematik I	2	2	3	5	Zorunlu
KMM-1003	Fizik I	2	2	3	5	Zorunlu
KMM-1005	Genel Kimya I	2	2	3	5	Zorunlu
KMM-1007	Kimya Mühendisliğine Giriş	2	0	2	4	Zorunlu
ATA-1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1	Zorunlu
TDİ-1001	Türk Dili I	2	0	2	1	Zorunlu
YDİ-1001	İngilizce I	2	0	2	2	Zorunlu
KMM-1009	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	2	2	0	3	Zorunlu
KMM-1017	Genel Kimya Laboratuvarı	0	2	1	3	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	0	1	Zorunlu
KMM-1013	Acil Yardım I	2	0	0	1	Seçmeli
KMM-1015	Mobil Pazarlama	2	0	0	1	Seçmeli
KMM-1019	Kariyer Planlama	2	0	0	1	Seçmeli
	DÖNEM TOPLAM KREDİ	18	10	18	30	
3. YARIYIL GÜZ YARIYILI		T	U	K	AKTS	
KMM-2001	Diferansiyel Denklemler	2	2	3	4	Zorunlu
KMM-2003	Analitik Kimya	2	2	3	5	Zorunlu
KMM-2005	Fizikokimya	2	2	3	4	Zorunlu
KMM-2007	Enstrümantal Analiz	2	2	3	4	Zorunlu
KMM-2009	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	Zorunlu
KMM-2011	Teknik İngilizce	2	0	2	3	Zorunlu
KMM-2013	Enstrümantal Analiz Laboratuvarı	0	2	1	4	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	2	2	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	2	2	Zorunlu
KMM-2017	Rapor Yazım Tekniği	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-2019	İstatistik ve Olasılık	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-2021	Kalite Yönetimi	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-2023	İş Hukuku	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-2025	İşyeri Risk Analizi	2	0	2	2	Seçmeli
	DÖNEM TOPLAM KREDİ	16	10	21	30	
5. YARIYIL GÜZ YARIYILI		T	U	K	AKTS	
KMM-3001	Termodinamik I	2	2	3	5	Zorunlu
KMM-3003	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği	2	2	3	5	Zorunlu
KMM-3005	Isı ve Kütle Transferi	4	2	5	8	Zorunlu
KMM-3007	Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme	2	2	3	4	Zorunlu
BLM-3009	Bilgisayar Modelleme ve Benzetim Laboratuvarı	2	0	2	2	Zorunlu
KMM-3011	Staj I	0	0	0	2	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	2	2	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	2	2	Zorunlu
KMM-3013	Seramik Malzemeler	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-3015	Kompozit Malzemeler	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-3017	Polimer Bilimi	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-3019	Atıksu Arıtım Teknolojisi	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-3021	Adsorpsiyon	2	0	2	2	Seçmeli
	DÖNEM TOPLAM KREDİ	16	8	20	30	
7. YARIYIL GÜZ YARIYILI		T	U	K	AKTS	
KMM-4001	Süreç Tasarımı	3	2	4	6	Zorunlu
KMM-4003	Proses Kontrol	3	0	3	4	Zorunlu
KMM-4005	Kimya Mühendisliği Uygulamaları	0	4	2	5	Zorunlu
KMM-4007	Kimyasal Teknolojiler	3	0	3	4	Zorunlu
KMM-4009	Bitirme Projesi	0	6	3	7	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	2	2	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	2	2	Zorunlu
KMM-4013	Tekstil Kimyası	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-4015	Kolloid Kimyası	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-4019	Ekstraktif Metalurji ve Uygulamaları	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-4021	Enerji Yönetimi ve Tasarımı	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-4023	İngilizce Yazılı ve Sözlü İletişim	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-4025	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	2	0	2	2	Seçmeli
	DÖNEM TOPLAM KREDİ	13	12	19	30	

2. YARIYIL BAHAR YARIYILI		T	U	K	AKTS	
KMM-1002	Matematik II	2	2	3	5	Zorunlu
KMM-1004	Fizik II	2	2	3	5	Zorunlu
KMM-1006	Genel Kimya II	2	2	3	5	Zorunlu
KMM-1008	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim Laboratuvarı	2	2	3	6	Zorunlu
ATA-1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1	Zorunlu
TDİ-1002	Türk Dili II	2	0	2	1	Zorunlu
YDİ-1002	İngilizce II	2	0	2	2	Zorunlu
KMM-1016	Genel Fizik Laboratuvarı	0	2	1	4	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	0	1	Zorunlu
KMM-1012	Acil Yardım II	2	0	0	1	Seçmeli
KMM-1024	Reklam Yönetimi	2	0	0	1	Seçmeli
KMM-1030	Mühendislikte Kurum Kültürü ve Değer Sistemleri	2	0	0	1	Seçmeli
	DÖNEM TOPLAM KREDİ	16	10	19	30	
4. YARIYIL BAHAR YARIYILI		T	U	K	AKTS	
KMM-2002	Kütle ve Enerji Denklemleri	4	0	4	5	Zorunlu
KMM-2004	Analitik Kimya Laboratuvarı	0	2	1	2	Zorunlu
KMM-2006	Akışkanlar Mekaniği	2	2	3	4	Zorunlu
KMM-2008	İnorganik Kimya	2	2	3	4	Zorunlu
KMM-2010	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	Zorunlu
KMM-2012	Organik Kimya	2	2	3	4	Zorunlu
KMM-2014	İnorganik ve Organik Kimya Laboratuvarı	0	4	2	3	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	2	2	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	2	2	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	2	2	Zorunlu
KMM-2016	Nanoteknoloji	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-2028	Sayısal Yöntemler	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-2018	Yenilenebilir Enerji	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-2020	Gıda Teknolojisi	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-2022	Petrol Kimyası	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-2024	Bor Teknolojisi	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-2026	Girişimcilik	2	0	2	2	Seçmeli
	DÖNEM TOPLAM KREDİ	18	12	24	30	
6. YARIYIL BAHAR YARIYILI		T	U	K	AKTS	
KMM-3002	Termodinamik II	2	2	3	5	Zorunlu
KMM-3004	Reaktör Tasarımı	2	2	3	5	Zorunlu
KMM-3006	Ayguç Tasarımı	3	2	4	6	Zorunlu
KMM-3008	Temel İşlemler	4	2	4	6	Zorunlu
KMM-3010	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2	2	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	2	2	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	2	2	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	2	2	Zorunlu
KMM-3012	Mühendislik Mekaniği	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-3014	Yüzey Kimyası ve Termodinamiği	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-3016	Yakıt Teknolojisi	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-3018	Polimer Kimyası ve Teknolojisi	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-3020	Elektrokimyasal Teknolojiler	2	0	2	2	Seçmeli
KMM-3022	Mühendislikte Yönetim Planlama ve Verimlilik	2	0	2	2	Seçmeli
	DÖNEM TOPLAM KREDİ	19	8	22	30	
8. YARIYIL BAHAR YARIYILI		T	U	K	AKTS	
	Seçmeli	2	2	3	7	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	6	Zorunlu
	Seçmeli	3	0	3	5	Zorunlu
	Seçmeli	3	0	3	5	Zorunlu
	Seçmeli	3	0	3	5	Zorunlu
KMM-4030	Staj II	0	0	0	3	Zorunlu
KMM-4006	Membran ve Membran Prosesleri	3	0	3	5	Seçmeli
KMM-4028	Biyoteknolojiye Giriş	2	2	3	6	Seçmeli
KMM-4022	Malzeme Bilimi	3	0	3	5	Seçmeli
KMM-4024	Hidrojen Enerjisi ve Yakıt Pili Teknolojisi	3	0	3	5	Seçmeli
KMM-4026	Çevre Teknolojisi ve Tasarımı	2	2	3	6	Seçmeli
	DÖNEM TOPLAM KREDİ	13	4	15	30	
TÜM YARIYILLAR GENEL TOPLAM		128	74	158	240	