

Tablo 1. Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı Yüksek Lisans Ders Planı

Zorunlu Dersler						
Ders Kodu	Ders Adı	Not	T	U	K	AKTS
KMH5000	Tez Çalışması	Girmez	0	1	0,0	20,0
KMH5016	İleri Isı Aktarımı	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5024	İleri Taşınım Olayları	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH7000	Uzmanlık Alan	Girmez	6	0	0,0	10,0
Seçmeli Dersler						
Ders Kodu	Ders Adı	Not	T	U	K	AKTS
KMH5001	Bilgisayar Destekli Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5002	Biyokimyasal Prosesler	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5003	Biyo-MEMS	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5004	Biyomimetikler	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5005	Biyopolimerler	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5006	Doğrusal Optimizasyon	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5007	Elektrokimya Mühendisliği	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5008	Entegre Ürün ve Süreç Tasarımı	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5009	Gıda Analiz Yöntemleri	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5010	Gıda Sanayinde Özel Uygulama Alanları	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5011	Gıda Teknolojisinde Kimya Mühendisliği Uygulamaları	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5012	İleri Akışkanlar Mekaniği	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5013	İleri Aletli Analiz	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5014	İleri Ayırma Prosesleri	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5015	İleri Biyoteknoloji	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5017	İleri Kimya Mühendisliği Termodinamiği	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5018	İleri Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5019	İleri Kütle Aktarımı	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5020	İleri Malzeme Termodinamiği	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5021	İleri Proses Kontrol	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5022	İleri Reaktör Tasarımı	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5023	İleri Stokiyometri	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5025	Karbon ve Karbonlu Malzemeler	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5026	Katalizör Sentezi ve Reaksiyonları	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5027	Katı Yakıt Dönüşüm Teknolojileri	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5028	Kauçuk, Elastomer ve Uygulamaları	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5029	Kimya Mühendisliğinde Membran Prosesler	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5030	Kimya Mühendisliğinde Deneysel Yöntemler ve Enstrümantasyon	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5031	Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Yöntemler	Girer	3	0	3,0	7,5

Tablo 1. (devam ediyor) Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı Yüksek Lisans Ders Planı

Seçmeli Dersler						
Ders Kodu	Ders Adı	Not	T	U	K	AKTS
KMH5032	Kimya Mühendisliğinde Vektör ve Tensör Uygulamaları	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5033	Kromatografik Ayırım Prosesleri	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5034	Malzeme Sentezi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5035	Membran Ayırım Prosesleri	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5036	Mikro ve Nano Proses Mühendisliği	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5037	Petrol Arıtma ve Petrokimya Teknolojisi	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5038	Petrol Rafineri Mühendisliği	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5039	Polimer Teknolojisi	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5040	Polimerlerin Mekanik Özellikleri	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5041	Su ve Atıksu Teknolojisi	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5042	Süper Kritik Akışkan Ekstraksiyonu	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5043	Sürdürülebilir Kalkınma ve Endüstri	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5044	X-Işınlari Kırınımı	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5045	Yakıt Hücreleri	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5046	Yakıt ve Enerji	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5047	Yanma	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5048	Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5049	Yüksek Sıcaklık Malzemeleri	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5050	Yüzey Kimyası	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5051	Nanomalzemeler	Girer	3	0	3,0	7,5
KMH5900	Seminer	Girmez	3	0	0,0	7,5
LEE5998	Akademik Türkçe	Girmez	4	0	0,0	4,0
LEE5999	Bilim Etiği ve Araştırma Teknikleri	Girmez	2	0	0,0	5,0