

Tablo 3. Ek dersler

Ek Ders: İki müfredatın kesişimi olan ortak ve denk dersler çıktıktan sonra geriye kalan fark dersleridir.

3.a. Kimya Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Gıda Mühendisliği Bölümünden Alacak Oldukları Dersler**GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ**

Kodu	Dersin Adı	K	AKTS
TBBİO121	Biyoloji	2	3
GMB106	Gıda Mühendisliğine Giriş	2	3
GMB201	Gıda Kimyası - I	2	3
GMB202	Gıda Kimyası - II	2	3
GMB206	Genel Mikrobiyoloji	3	4
GMB212	Biyokimya	2	3
GMB301	Gıda Mikrobiyolojisi	4	5
GMB313	Gıda Müh. Temel İşlemler - I	3	6
GMB306	Meyve Sebze Teknolojisi	4	6
GMB324	Et Teknolojisi	4	6
GMB320	Yağ Teknolojisi	4	6
GMB411	Süt Teknolojisi	4	6
GMB413	Tahıl Teknolojisi	4	6
GMB419	Gıda Hukuku ve Etiği	2	3
GMB400	Bitirme Projesi	2	6
GMB334	Staj	0	10

TEKNİK SEÇMELİ - 3

GMB341	Gıdaların Fiziksel Özellikleri	3	4
GMB343	Duyusal Analiz	3	4
GMB345	Alkollü İçkiler Teknolojisi	3	4

TEKNİK SEÇMELİ - 6

GMB346	Çay Teknolojisi	2	3
GMB348	Meyve Sebze Suyu Teknolojisi	2	3
GMB350	Gıda Endüstrisi Hamhaddeleri	2	3

TEKNİK SEÇMELİ - 7

GMB441	Gıda Endüstrisinde Sorun Çözme Teknikleri	2	3
GMB443	Gıda Muhafaza Teknikleri	2	3
GMB445	Toplu Beslenme Sistemleri	2	3

TEKNİK SEÇMELİ - 8

GMB447	Beslenme İlkeleri	2	3
GMB449	Fonksiyonel Gıdalar ve Nutrasötikler	2	3
GMB451	Gıdalarda Toksik Bileşenler	2	3

TEKNİK SEÇMELİ - 10

GMB446	Kanatlı Etleri ve Yumurta Teknolojisi	2	4
GMB448	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	4
GMB464	Yeni Gıda İşleme Teknolojileri	2	4

TEKNİK SEÇMELİ - 11

GMB452	Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi	3	6
GMB454	Gıda Endüstrisinde Hijyen ve Sanitasyon	3	6
GMB456	Asitli Fermente Gıdalar Teknolojisi	3	6

TEKNİK SEÇMELİ - 12

GMB458	Profesyonel Gelişim ve Kariyer Planlama	2	4
GMB460	Şeker ve Şekerli Ürünler Teknolojisi	2	4
GMB462	Gıda Mühendisliğinde Ürün Geliştirme	2	4

TEKNİK SEÇMELİ - 13

GMB466	Gıda Patojenleri	2	4
GMB468	Konsantre Süt Ürünleri	2	4
GMB470	Meyve Sebze Teknolojisinde Isıl İşlemler	2	4

TOPLAM KREDİ**62****110**

3.b. Gıda Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Kimya Mühendisliği Bölümünden Alacak Oldukları Dersler

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ

Kodu	Dersin Adı	K	AKTS
KMB 109	Kimya Müh. Giriş	1	3
TBKİM 116	Kimya II	4	6
KMB 108	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	2	4
KMB 201	Fizikokimya	3	5
KMB 202	Mühendislikte Sayısal Metotlar	3	5
KMB343	Kütle Transferi	3	4
KMB 345	İş Hukuku	2	3
KMB 314	Kimya Mühendisliği Termodinamiği	3	6
KMB 305	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I	2	5
KMB 310	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II	2	5
KMB 340	Kimya Müh. Matematiksel Modelleme	3	5
KMB 405	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III	2	3
KMB 492	Bitirme Projesi	2	6
KMB 439	Kimyasal Teknolojiler	3	4
KMB 412	Kimya Mühendisliğinde Tasarım II	3	4
KMB336	Staj	0	10
SEÇMELİ DERS 1			
KMB445	Kimya Endüstrisinde Toplam Kalite Güvencesi	3	4
KMB447	Kimyasal Güvenlik (SD 1)	3	4
KMB449	Enerji Teknolojileri	3	4
KMB459	Su Arıtımında Nanoadsorbanlar	3	4
SEÇMELİ DERS 2			
KMB 461	Nükleer Enerji Reaktörleri	3	5
KMB 463	Kolloid Kimyası	3	5
KMB 465	Mesleki İngilizce	3	5
KMB 467	Mühendislikte Lineer Cebir Uygulamaları	3	5
KMB 469	Biyokatalizörler	3	5
SEÇMELİ DERS 3			
KMB473	Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	5
KMB475	Bor Teknolojisi	3	5
KMB477	Polimere Giriş	3	5
KMB441	Kimyasal Tesis ve Çevre Güvenliği	3	5
SEÇMELİ DERS 4			
KMB438	Elektrokimya Mühendisliğinin Esasları	3	4
KMB458	Taşınım Olayları	3	4
KMB460	Nanoteknoloji	3	4
KMB462	Kompozit Malzemeler	3	4
KMB464	Kimya Mühendisliğinde Bilgisayar Kontrollü Prosesler	3	4
SEÇMELİ DERS 5			
KMB 468	Polimer Kimyası ve Teknolojisi	3	4
KMB 470	Kataliz ve Katalitik Prosesler	3	4
KMB 472	Endüstriyel Atık Su ve Arıtımının Temelleri	3	4
KMB 474	Anorganik Kimya	3	4
KMB 484	İlaç Kimyası	3	4
SEÇMELİ DERS 8			
KMB428	Reaktör Tasarımı	3	4
KMB430	Yeni Ayırma Teknolojileri	3	4
KMB490	Teknik Rapor Hazırlama ve Sunum Tekniği	3	4
KMB456	Kimya Endüstrisinde Entegre Atık Yönetimi	3	4
KMB448	Kimyasal Proseslerin Kavramsal Tasarımı	3	4
KMB 452	Yakıt Pili Teorisi ve Uygulamaları	3	4
KMB 454	Kömür Teknolojisi	3	4
TOPLAM KREDİ		56	104