

7+1 İş Yeri Uygulaması Eğitim Modeli
Gıda Mühendisliği Bölümü Müfredatı

Birinci Yarıyıl						
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
KİM-163	Kimya	Z	4	0	4	4
FZK 181	Fizik ve Laboratuvar Uygulamaları-I	Z	3	1	3.5	4
MAT163	Matematik-I	Z	2	2	3	4
GDM101	Teknik Resim	Z	1	2	3	2
GDM103	Gıda Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	2	2
OZD101	Kariyer planlama	Z	1	0	1	2
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I	Z	2	0	2	2
TDİ101	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2
YDİ101	İngilizce-I	Z	2	0	2	2
	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER	S				3
	FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER	S				3
Toplam						30

İkinci Yarıyıl						
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
FZK 182	Fizik ve Laboratuvar Uygulamaları-II	Z	3	1	3.5	4
KİM174	Genel Kimya Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
KİM276	Analitik Kimya ve Enstrümental Analiz	Z	4	0	4	4
MAT164	Matematik-II	Z	2	2	3	4
GDM102	Bilgisayar Programlamaya Giriş	Z	1	2	2	3
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II	Z	2	0	2	2
TDİ102	Türk Dili-II	Z	2	0	2	2
YDİ102	İngilizce-II	Z	2	0	2	2
	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER	S				4
	FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER	S				3
Toplam						30

Üçüncü Yarıyıl						
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
KİM278	Organik Kimya	Z	3	0	3	4

GDM201	Genel Mikrobiyoloji	Z	3	0	3	4
GDM203	Mühendislik Matematiği	Z	4	0	4	4
GDM205	Mesleki İngilizce-I	Z	3	0	3	3
GDM207	Genel Mikrobiyoloji Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER	S				4
	BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER-I	S				9
Toplam						30

Dördüncü Yarıyıl						
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
GDM202	Gıda Mikrobiyolojisi	Z	3	0	3	4
GDM204	Akışkanlar Mekaniği	Z	4	0	4	4
GDM206	Kütle ve Enerji Denklıkları	Z	3	0	3	4
GDM208	Termodinamik	Z	3	0	3	4
GDM210	Gıda Mikrobiyolojisi Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
GDM212	Mesleki İngilizce-II	Z	3	0	3	3
	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER	S				3
	BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER-II	S				6
Toplam						30

Beşinci Yarıyıl						
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
GDM301	Gıda Kimyası	Z	3	0	3	4
GDM303	Isı Transferi	Z	4	0	4	4
GDM305	Kütle Transferi	Z	3	0	3	4
GDM307	Mühendisler için İstatistik	Z	3	0	3	3
	BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER-III	S				15
Toplam						30

Altıncı Yarıyıl						
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
GDM302	Gıda Biyokimyası	Z	3	0	3	3
GDM304	Gıda Kimyası Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
GDM306	Temel İşlemler	Z	3	0	3	4
GDM308	Mühendislik Ekonomisi	Z	3	0	3	3
GDM310	Yazılı ve Sözlü İletişim	Z	2	0	2	2

GDM312	Temel İşlemler Laboratuvarı	Z	0	2	1	3
GDM314	Gıda Teknolojisi-I	Z	4	0	4	4
GDM316	Gıda Kontrol ve Mevzuatı	Z	3	0	3	3
	BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER-IV	S				6
Toplam						30

Yedinci Yarıyıl						
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
GDM401	Gıda Teknolojisi-II	Z	4	0	4	4
GDM403	Biyolojik ve Kimyasal Kinetik	Z	3	0	3	4
GDM405	Gıda Mühendisliğinde Tasarım	Z	3	0	3	4
GDM407	Gıda Analizi	Z	3	0	3	4
GDM409	Gıda Analizleri Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
GDM411	Proses Kontrol	Z	2	0	2	3
GDM413	Bitirme Projesi	Z	1	2	2	2
MZD499	Mühendislikte İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	3	0	3	3
	BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER-V	S				4
Toplam						30

Sekizinci Yarıyıl						
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
GDM499	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	20	15	30
Toplam						30

	FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER					
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
GDM120	Gıda Mühendisliğinde Temel Prosesler	S	2	0	2	3
GDM121	Gıda Etiği	S	2	0	2	3
GDM122	Gıda ve Beslenme Okuryazarlığı	S	2	0	2	3
GDM123b	Gıda Makine ve Ekipmanları	S	2	0	2	3
GDM124g	Hijyen ve Sanitasyon	S	2	0	2	3
						15

	BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					
--	------------------------------	--	--	--	--	--

	BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER-I-II					
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
GDM220	Mühendisler için Bilgisayar Uygulamaları	S	2	0	2	3
GDM221	Gıda ve Beslenme	S	2	0	2	3
GDM222	Yeni Ürün Geliştirme	S	2	0	2	3
GDM223	Gıda Atıklarının Değerlendirilmesi	S	2	0	2	3
						12
	BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER-III-IV					
GDM320	Gıda Katkı Maddeleri	S	2	0	2	3
GDM321	Fonksiyonel Gıdalar	S	2	0	2	3
GDM322	Gıda Mühendisliğinde Biyoteknoloji Uygulamaları	S	2	0	2	3
GDM323	Gıda Muhafaza Yöntemleri ve Raf Ömrü	S	2	0	2	3
GDM324	Gıda Toksikolojisi	S	2	0	2	3
GDM325	Özel Gıdalar Teknolojisi	S	2	0	2	3
GDM326	Enzim Bilimi ve Teknolojisi	S	2	0	2	3
GDM327	Peynir Teknolojisi	S	2	0	2	3
						24
	BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER-V					
GDM420	Biyomalzeme	S	3	0	3	4
						4