

MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ GÜNCEL MÜFREDATI

1. SINIF GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS ADI	Snf	T	L	U	K	AKTS	Z/S
AITB191	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	1	2	0	0	2	2	Z
FİZ 119	Fizik-I	1	4	0	0	4	5	Z
KIM 115	Genel Kimya Laboratuvarı-I	1	0	0	3	1	4	Z
KIM 117	Genel Kimya-I	1	2	0	0	2	5	Z
GDM 101	Gıda Mühendisliğine Giriş	1	2	0	0	2	2	Z
YDB 115	İngilizce-I	1	3	0	0	3	3	Z
MAT 117	Matematik-I	1	4	0	0	4	4	Z
ENF 101	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	2	0	1	2,50	3	Z
TDB 101	Türk Dili-I	1	2	0	0	2	2	Z
BEB 101	Beden Eğitimi-I	1	2	0	0	0	2	S

1. SINIF BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS ADI	Snf	T	L	U	K	AKTS	Z/S
AITB192	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	1	2	0	0	2	2	Z
FİZ 120	Fizik-II	1	4	0	0	4	5	Z
KIM 116	Genel Kimya Laboratuvarı-II	1	0	0	3	1	4	Z
KIM 118	Genel Kimya-II	1	2	0	0	2	5	Z
GDM 104	Gıda Mühendisliği Bilgisayar Uygulamaları	1	2	0	1	2,50	3	Z
YDB 116	İngilizce-II	1	2	0	0	2	2	Z
MAT 118	Matematik-II	1	4	0	0	4	5	Z
GDM 102	Teknik Çizim	1	0	0	2	1	2	Z
TDB 102	Türk Dili-II	1	2	0	0	2	2	Z
BEB 102	Beden Eğitimi-II	1	2	0	0	0	2	S

2. SINIF GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS ADI	Snf	T	L	U	K	AKTS	Z/S
KIM 201	Analitik Kimya	2	2	0	2	3	4	Z
KIM 203	Organik Kimya	2	2	0	2	3	4	Z
KIM 205	Biyokimya	2	3	0	0	3	5	Z
GDM 201	İstatistik	2	2	0	0	2	4	Z
GDM 203	Kütle ve Enerji Denklikleri	2	2	0	0	2	4	Z
GDM 205	Mühendislik Termodinamiği	2	3	0	0	3	5	Z
MAT 203	Diferansiyel Denklemler	2	3	0	0	3	4	Z

2. SINIF BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS ADI	Snf	T	L	U	K	AKTS	Z/S
GDM 202	Genel Mikrobiyoloji	2	2	0	2	3	4	Z
GDM 204	Isı ve Kütle Transferi	2	3	0	0	3	4	Z
GDM 206	Gıda Kimyası	2	3	0	0	3	4	Z
GDM 208	Proses Kontrol	2	2	0	0	2	4	Z
GDM 210	Reaksiyon Kinetiği	2	2	0	0	2	4	Z
GDM 212	Enstrümental Gıda Analizleri	2	2	0	2	3	5	Z
GDM 214	Akışkanlar Mekaniği	2	3	0	0	3	5	Z

3. SINIF GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS ADI	Snf	T	L	U	K	AKTS	Z/S
GDM 301	Gıda Mühendisliği Temel İşlemleri-I	3	3	0	0	3	4	Z
GDM 303	Gıda Mikrobiyolojisi -I	3	2	0	2	3	4	Z
GDM 305	Gıda Analiz Teknikleri - I	3	0	0	4	1	3	Z
STJ 301	Staj	3	0	0	0	0	3	Z
SEC 301	Seçmeli (4 Ders Seçilecek)	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC307	Gıda Laboratuvarlarında Akreditasyon	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC309	Gıda Katkı Maddeleri ve Toksikoloji	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC311	Girişimcilik ve KOBİ'ler	3	4	0	0	4	4	S
GDMSEC313	Gıda Biyoteknolojisi	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC315	Mesleki Teknik İngilizce -I	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC317	Laboratuvar Temel İşlemleri	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC319	Endüstriyel Mikrobiyoloji	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC321	Beslenme İlkeleri	3	2	0	0	2	4	S

3. SINIF BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS ADI	Snf	T	L	U	K	AKTS	Z/S
GDM 302	Gıda Mühendisliği Temel İşlemleri-II	3	3	0	0	3	4	Z
GDM 304	Gıda Mikrobiyolojisi - II	3	2	0	2	3	4	Z
GDM 306	Gıda Analiz Teknikleri -II	3	0	0	4	1	3	Z
STJ 302	Staj	3	0	0	0	0	3	Z
SEC 302	Seçmeli (4 Ders Seçilecek)	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC308	Gıda Zehirlenmeleri	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC310	Duyusal Analiz	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC312	Proseste Hava ve Su	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC314	Gıdaların Raf Ömrü	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC316	Malzeme Bilgisi	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC318	Fonksiyonel Gıdalar	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC320	Mesleki Teknik İngilizce -II	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC322	Gıda Kalite Kontrol ve Mevzuatı	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC324	Gıda Muhafaza Teknikleri	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC326	Çay ve Kahve Teknolojisi	3	2	0	0	2	4	S
GDMSEC328	Değirmencilik ve Öğütme Teknolojisi	3	2	0	0	2	4	S

4. SINIF GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS ADI	Snf	T	L	U	K	AKTS	Z/S
GDM 401	Süt Bilimi ve Teknolojisi	4	2	0	2	3	3	Z
GDM 403	Tahıl Teknolojisi	4	2	0	2	3	3	Z
GDM 405	Yağ Teknolojisi	4	2	0	2	3	3	Z
GDM 407	Soğuk Tekniği	4	2	0	0	2	2	Z
STJ 401	Staj	4	0	0	0	0	3	Z
SEC 401	Seçmeli (4 Ders Seçilecek)	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC409	Gıda Hijyeni ve Sanitasyonu	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC411	Metot Validasyonu	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC413	Gıda Ambalajlama	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC415	Pnömatik Kontrol	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC417	Hazır Yemek Teknolojisi	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC419	Fırıncılık ve Tahıl Ürünleri	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC421	Özel Gıdalar Teknolojisi	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC425	Aroma Kimyası	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC427	Kromatografik Analiz Yöntemleri	4	2	0	0	2	4	S

4. SINIF BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS ADI	Snf	T	L	U	K	AKTS	Z/S
TEZ 400	Bitirme Çalışması	4	0	0	2	1	3	Z
GDM 404	Meyve ve Sebze Teknolojisi	4	2	0	2	3	3	Z
GDM 406	Gıda Mühendisliği Tasarımı	4	2	0	0	2	2	Z
GDM 410	Et Bilimi ve Teknolojisi	4	2	0	2	3	3	Z
STJ 402	Staj	4	0	0	0	0	3	Z
SEC 402	Seçmeli (4 Ders Seçilecek)	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC410	Gıda Satış ve Pazarlama	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC412	Fabrika Yönetimi ve Organizasyonu	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC414	Süt ve Süt Ürünleri Teknolojisi	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC416	Meşrubat ve Meşrubat Teknolojisi	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC418	Et Ürünleri Teknolojisi	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC420	Gıda İşletmelerinde Kalite Yönetim Sistemleri	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC422	Genetiği Değiştirilmiş Gıdalar ve Analiz Yöntemleri	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC424	Su Ürünleri Teknolojisi	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC426	Enzim Bilimi	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC428	İş Organizasyonu ve Kişisel Gelişim	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC430	Gıdaların Fiziksel Özellikleri	4	2	0	0	2	4	S
GDMSEC432	Geleneksel Gıdalar Teknolojisi	4	2	0	0	2	4	S