

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Gıda Mühendisliği Yeni Ders Programı

Hazırlık Sınıfı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
HAZ001	Hazırlık Sınıfı (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					0	0	0	

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
FIZ125	Fizik 1 (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM101	Gıda Mühendisliğine Giriş	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM105	Genel Biyoloji	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
KIM114	Genel Kimya I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT127	Matematik I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Lisans Öğrencileri İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	YÖK
ING111	İngilizce I (Hazırlık Eğitimi Alan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR170	Türk Dili I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		11,0	0,0	5,0	30,0	13,5	16,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	13,50	16,00	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
FIZ126	Fizik 2 (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM104	Genel Ekonomi	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM110	Teknik Resim	2,0	2,0	0,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
GDM112	Bilgisayar Programlama	2,0	2,0	0,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
KIM120	Genel Kimya II (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT128	Matematik II (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING112	İngilizce II (Hazırlık Eğitimi Alan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR270	Türk Dili II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		13,0	4,0	3,0	30,0	16,5	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	16,50	20,00	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
GDM201	İstatistik ve Deneme Metotları	2,0	0,0	2,0	5,0	3,0	4,0	Zorunlu
GDM203	Analitik Kimya	2,0	0,0	2,0	5,0	3,0	4,0	Zorunlu
GDM205	Mühendislik Matematiği	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
GDM207	Malzeme Bilgisi	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM209	Enerji ve Kütle Denkliği	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM211	Akışkanlar Mekaniği	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		13,0	0,0	5,0	27,0	15,5	18,0	
GDM223	Mesleki Yabancı Dil I	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM225	Gıda İşletme Sanitasyonu	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM227	Gen Mühendisliğine Giriş	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		6,0	0,0	0,0	9,0	6,0	6,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,50	20,00	

2.Sınıf / Bahar Dönemi

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
GDM202	Gıda Kimyası	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
GDM204	Genetik	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM206	Reaksiyon Kinetiği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM208	Isı ve Kütle Transferi	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM210	Mühendislik Termodinamiği	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM212	Genel Mikrobiyoloji	2,0	0,0	2,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
GDM234	Staj I	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		13,0	0,0	2,0	27,0	14,0	15,0	
GDM220	Soğuk Tekniği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM224	Mesleki Yabancı Dil II	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM226	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM228	Moleküler Tarım	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM230	Proje Hazırlama Teknikleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM232	Laboratuvar Tekniği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	18,0	12,0	12,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	16,00	17,00	
3.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
GDM301	Gıda Mühendisliği Temel İşlemler I	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM303	Gıda Biyokimyası	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
GDM305	Gıda Analizleri	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM307	Gıda Mikrobiyolojisi	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM309	Gıda Kalite Kontrolü	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM311	Fermantasyon Teknolojisi	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		13,0	0,0	4,0	27,0	15,0	17,0	
GDM321	Gıda Pazarlama	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM323	Gıda Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM325	İş Hayatı İçin Yabancı Dil I	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM327	Genetiği Değiştirilmiş Gıdalar	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM329	Gıda Katkı Maddeleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM331	Mikrobiyolojide Kullanılan Temel Teknikler	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	18,0	12,0	12,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,00	19,00	
3.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
GDM302	Gıda Müh. Tem. İşl. II	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM304	Gıda Biyoteknolojisi	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM306	Enstrümental Analiz	2,0	0,0	2,0	5,0	3,0	4,0	Zorunlu
GDM308	Bitkisel Yağ Teknolojisi	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM310	Beslenme İlkeleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM312	Staj II	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		10,0	0,0	4,0	24,0	12,0	14,0	
GDM320	Fonksiyonel Gıdalar	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM322	Baharat Bilimi ve Teknolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM324	Gıda Zehirlenmeleri ve Enfeksiyonları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM326	İş Hayatı İçin Yabancı Dil II	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM328	Özel Gıdalar Teknolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM330	Endüstriyel Yemek Üretimi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	18,0	12,0	12,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	16,00	18,00	
4.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
GDM401	Proses Uygulamaları I	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM403	Süt Teknolojisi	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM405	Et Teknolojisi	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM407	Gıda Ambalajlama Tekniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
GDM419	Mezuniyet Tez Çalışması I	0,0	0,0	4,0	8,0	2,0	4,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		9,0	0,0	7,0	24,0	12,5	16,0	
GDM421	Gıdaların Korunmasında Yeni Teknolojiler ve Uygulama Alanları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM423	Süt Esaslı Ürünler Teknolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM425	Yeni Ürün Geliştirme Metotları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM427	Gıdalarda Renk ve Renk Maddeleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM429	Süt Endüstrisinde Starter Kültür	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM431	Moleküler Mikrobiyoloji	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM433	Uluslararası Tarım ve Gıda İdari Kurumları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		14,0	0,0	0,0	21,0	14,0	14,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	16,50	20,00	
4.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
 Ünvanı :
 Sicil No :
 Tarih :
 İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015

GDM402	Proses Uygulamaları II	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM404	Meyve Sebze İşleme Teknolojisi	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM406	Tahıl İşleme Teknolojisi	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM408	Kalite Yönetim Sistemleri	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM410	Proses ve İşletme Tasarımı	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
GDM420	Mezuniyet Tez Çalışması II	0,0	0,0	4,0	7,0	2,0	4,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		11,0	0,0	7,0	27,0	14,5	18,0	
GDM422	Et Tesisi Kuruluş ve Organizasyonu	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM424	Gıdalarda Raf Ömrü	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM426	Özel Tahıl Ürünleri Teknolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM428	Peynir Teknolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM430	Gıda İşlemede Besin Öğelerinde Değişmeler	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM432	Fermente Süt Ürünleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM434	Gıda Endüstrisinde Proses Kontrol Uygulamaları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		14,0	0,0	0,0	21,0	14,0	14,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:								
GENEL TOPLAM :								
					30,00	16,50	20,00	
					240,00	129,50	150,00	

SEÇİMLİK DERS SAAT,KREDİ VE AKTS

SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
2	1	2,00	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
2	2	2,00	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
3	1	2,00	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
3	2	4,00	4,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	6,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
4	1	4,00	4,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	6,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
4	2	2,00	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,00

SKR:Seçmeli Kredi; **SSA:**Seçmeli Saat; **SAKTS:** Seçmeli Akts
S1KR:Seçimlik 1 Kredi; **S1SA:**Seçimlik 1 Saat; **S1AKTS:** Seçimlik 1 Akts
S2KR:Seçimlik 2 Kredi; **S2SA:**Seçimlik 2 Saat; **S2AKTS:** Seçimlik 2 Akts
TKR:Toplam Kredi; **TSA:**Toplam Saat; **TAKTS:** Toplam Akts

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015