

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Gıda Mühendisliği Yeni Ders Programı

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BIO-121	Genel Biyoloji (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Biyoloji)	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
FIZ-125	Fizik I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM-101	Gıda Mühendisliğine Giriş	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
KIM-603	Genel Kimya I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT-127	Matematik I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA-160	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
ENF-150	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Lisans Öğrencileri İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	YÖK
ING-101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING-111	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR-170	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:		12,0	1,0	4,0	32,0	14,5	17,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					32,00	14,50	17,00	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
FIZ-126	Fizik II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM-112	Bilgisayar Programlama	2,0	2,0	0,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
KIM-614	Genel Kimya II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAK-105	Teknik Resim (Eklendiği Bölüm:Mühendislik Fakültesi-Makine Mühendisliği)	2,0	0,0	2,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
MAT-128	Matematik II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
TEB-500	Genel Ekonomi (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Tarım Ekonomisi)	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
ATA-260	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
ING-102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING-112	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR-270	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	3,0	4,0	32,0	16,5	20,0	
EGT-801	İşaret Dili (Eklendiği Bölüm:Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçimlik 2
Seçmeli Ders Toplamı:		2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					32,00	16,50	20,00	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
GDM-201	Enerji ve Kütle Denkliği	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM-211	Akışkanlar Mekaniği	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
KIM-609	Analitik Kimya (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	0,0	2,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
MAK-211	Malzeme Bilgisi (Eklendiği Bölüm:Mühendislik Fakültesi-Makine Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAT-217	Mühendislik Matematiği (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
ZTB-500	İstatistik ve Deneme Metodları (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Zootekni)	2,0	0,0	2,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		13,0	0,0	5,0	24,0	15,5	18,0	

Kontrol Eden:

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

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

17.10.2016

GDM-223	Mesleki Yabancı Dil I	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-225	Gıda İşletme Sanitasyonu	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-227	Gen Mühendisliğine Giriş	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-229	Baharat Bilimi ve Teknolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		8,0	0,0	0,0	12,0	8,0	8,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	19,50	22,00	
2.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
GDM-202	Gıda Kimyası	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
GDM-204	Genetik	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM-206	Isı ve Kütle Transferi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM-208	Genel Mikrobiyoloji	2,0	0,0	2,0	3,0	3,0	4,0	Zorunlu
GDM-210	Reaksiyon Kinetiği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAK-213	Mühendislik Termodinamiği (Eklendiği Bölüm:Mühendislik Fakültesi-Makine Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		15,0	0,0	2,0	22,0	16,0	17,0	
GDM-220	Soğuk Tekniği	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-224	Mesleki Yabancı Dil II	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-226	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-228	Moleküler Tarım	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-230	Proje Hazırlama Teknikleri	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-232	Laboratuvar Tekniği	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-236	Girişimcilik	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		14,0	0,0	0,0	28,0	14,0	14,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	20,00	21,00	
3.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
GDM-301	Gıda Mühendisliği Temel İşlemler I	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM-303	Gıda Biyokimyası	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
GDM-305	Gıda Analizleri	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM-307	Gıda Mikrobiyolojisi	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM-309	Gıda Kalite Kontrolü	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM-311	Fermentasyon Teknolojisi	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		13,0	0,0	4,0	18,0	15,0	17,0	
GDM-321	Gıda Pazarlama	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-323	Gıda Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-325	İş Hayatı İçin Yabancı Dil I	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-327	Genetiği Değiştirilmiş Gıdalar	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-329	Gıda Katkı Maddeleri	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-331	Mikrobiyolojide Kullanılan Temel Teknikler	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	24,0	12,0	12,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	21,00	23,00	
3.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
GDM-302	Gıda Mühendisliği Temel İşlemleri II	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM-304	Gıda Biyoteknolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM-306	Enstrümental Analiz	2,0	0,0	2,0	3,0	3,0	4,0	Zorunlu
GDM-308	Bitkisel Yağ Teknolojisi	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM-310	Beslenme İlkeleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		10,0	0,0	4,0	15,0	12,0	14,0	
GDM-320	Fonksiyonel Gıdalar	2,0	0,0	0,0	5,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-324	Gıda Zehirlenmeleri ve Enfeksiyonları	2,0	0,0	0,0	5,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-326	İş Hayatı İçin Yabancı Dil II	2,0	0,0	0,0	5,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-328	Özel Gıdalar Teknolojisi	2,0	0,0	0,0	5,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-330	Endüstriyel Yemek Üretimi	2,0	0,0	0,0	5,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		10,0	0,0	0,0	25,0	10,0	10,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	18,00	20,00	
4.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
GDM-401	Proses Uygulamaları I	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM-403	Süt Teknolojisi	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM-405	Et Teknolojisi	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM-407	Gıda Ambalajlama Tekniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
GDM-419	Mezuniyet Tez Çalışması I	0,0	0,0	4,0	5,0	2,0	4,0	Zorunlu

Kontrol Eden:

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

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

17.10.2016

UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		11,0	0,0	7,0	21,0	14,5	18,0	
GDM-421	Gıdaların Korunmasında Yeni Teknolojiler ve Uygulama Alanları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-423	Süt Esaslı Ürünler Teknolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-425	Yeni Ürün Geliştirme Metotları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-427	Gıdalarda Renk ve Renk Maddeleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-429	Süt Endüstrisinde Starter Kültür	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-431	Moleküler Mikrobiyoloji	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-433	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	20,50	24,00	
4.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
GDM-402	Proses Uygulamaları II	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM-404	Meyve Sebze İşleme Teknolojisi	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM-406	Tahıl İşleme Teknolojisi	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
GDM-408	Kalite Yönetim Sistemleri	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
GDM-410	Proses ve İşletme Tasarımı	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
GDM-420	Mezuniyet Tez Çalışması II	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	4,0	Zorunlu
GDM-424	Staj	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		11,0	0,0	7,0	24,0	14,5	18,0	
GDM-422	Et Tesisi Kuruluş ve Organizasyonu	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-426	Özel Tahıl Ürünleri Teknolojisi	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-428	Peynir Teknolojisi	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-430	Gıda İşlemede Besin Öğelerinde Değişmeler	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-432	Fermente Süt Ürünleri	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-434	Gıdalarda Raf Ömrü	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-436	Teknoloji ve AR-GE Yönetimi	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
GDM-438	Gıda Endüstrisinde Proses Kontrol Uygulamaları	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		16,0	0,0	0,0	32,0	16,0	16,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					28,00	16,50	20,00	
GENEL TOPLAM :					242,00	146,50	167,00	

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
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
2	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
2	2	4,00	4,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	8,00
3	1	6,00	6,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	12,00
3	2	6,00	6,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	15,00
4	1	6,00	6,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	9,00
4	2	2,00	2,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	4,00

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

17.10.2016