

GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI/PROGRAMI 2026 ÖĞRETİM PLANI

1. YIL /1. YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Tipi	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
GMBZ101	Genel Fizik I	Z	3	2	4	5
GMBZ103	Genel Matematik I	Z	4	0	4	5
GMBZ105	Genel Kimya I	Z	3	2	4	5
GMBZ107	Biyoloji	Z	2	0	2	3
GMBZ109	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	Z	2	2	3	3
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2	2
TDB101	Türk Dili I	Z	2	0	2	2
YDB101	Yabancı Dil I	Z	2	0	2	2
	OSD Seçmeli Ders Havuzu	S	2	0	2	3
	TOPLAM					30
	<u>OSD SEÇMELİ DERS HAVUZU</u>					
		S				
		S				
		S				

2. YIL /3. YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Tipi	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
GMBZ201	Analitik Kimya	Z	2	2	3	4
GMBZ203	Gıda Kimyası I	Z	3	0	3	4
GMBZ205	Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	3	4
GMBZ207	Akışkanlar Mekaniği	Z	3	0	3	4
GMBZ209	Genel Mikrobiyoloji	Z	2	2	3	4
GMBZ211	Termodinamik	Z	3	0	3	4
GMBZ213	Gıda Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	2	3
	OSD Seçmeli Ders Havuzu	S	2	0	2	3
	TOPLAM					30
	<u>OSD SEÇMELİ DERS HAVUZU</u>					
		S				
		S				

3. YIL /5. YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Tipi	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
GMBZ301	Gıda Mühendisliği Temel İşlemleri I	Z	3	0	3	3
GMBZ303	Meyve-Sebze Teknolojisi	Z	2	2	3	4
GMBZ305	Süt Teknolojisi	Z	2	2	3	4
GMBZ307	Tahıl Teknolojisi	Z	2	2	3	4
GMBZ309	Biyoteknoloji	Z	2	0	2	3
	Seçmeli I Ders Havuzu	S	8	0	8	12
	TOPLAM					30
	<u>SEÇMELİ DERS HAVUZU</u>					
GMB311	Pazarlama Yönetimi	S	2	0	2	3
GMB313	Teknik İngilizce I	S	2	0	2	3
GMB315	İstatistiksel Analiz	S	2	0	2	3
GMB317	Aroma Kimyası	S	2	0	2	3
GMB319	Gıda Toksikolojisi	S	2	0	2	3
GMB3321	Gıda Güvenliği ve HACCP	S	2	0	2	3
GMB3323	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Sunum Teknikleri	S	2	0	2	3

4. YIL /7. YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Tipi	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
GMBZ401	Proses Tasarım ve Kontrol	Z	3	0	3	5
GMBZ403	Staj	Z	0	2	1	8
GMBZ405	Bitirme Çalışması	Z	0	2	1	2
	Seçmeli III Ders Havuzu	S	10	0	10	15
	TOPLAM					30
	<u>SEÇMELİ III DERS HAVUZU</u>					
GMB3407	Enzim Bilimi ve Teknolojisi	S	2	0	2	3
GMB3409	Gıda Muhafaza Teknikleri	S	2	0	2	3
GMB3411	Endüstriyel Mikrobiyoloji	S	2	0	2	3
GMB3413	Starter Kültür Teknolojisi	S	2	0	2	3
GMB3415	Özel ve Geleneksel Gıdalar	S	2	0	2	3
GMB3417	Fonksiyonel Gıdalar	S	2	0	2	3
GMB3419	Asidik Fermente Gıdalar Teknolojisi	S	2	0	2	3
GMB3421	Gıda Reolojisi	S	2	0	2	3
GMB3423	Hazır Yemek	S	2	0	2	3
GMB3425	Gıda ve Çevre	S	2	0	2	3
GMB3427	Seker ve Şekerli Ürünler Teknolojisi	S	2	0	2	3
GMB3429	Gıda Mevzuatı ve Kalite Yönetimi	S	2	0	2	3
GMB3431	Gıda Katkı Maddeleri	S	2	0	2	3

1. YIL /2. YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Tipi	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
GMBZ102	Genel Fizik II	Z	3	2	4	5
GMBZ104	Genel Matematik II	Z	4	0	4	5
GMBZ106	Genel Kimya II	Z	3	2	4	5
GMBZ108	Organik Kimya	Z	2	2	3	4
GMBZ110	Girişimcilik	Z	1	2	2	2
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2	2
TDB102	Türk Dili II	Z	2	0	2	2
YDB102	Yabancı Dil II	Z	2	0	2	2
	OSD Seçmeli Ders Havuzu	S	2	0	2	3
	TOPLAM					30
	<u>OSD SEÇMELİ DERS HAVUZU</u>					
		S				
		S				
		S				

2. YIL /4. YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Tipi	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
GMBZ202	Gıda Kimyası II	Z	3	0	3	4
GMBZ204	Gıda Biyokimyası	Z	3	0	3	4
GMBZ206	Kütle ve Enerji Denklemleri	Z	3	0	3	4
GMBZ208	Gıda Mühendisliğinde Isı Transferi	Z	3	0	3	4
GMBZ210	Reaksiyon Kinetiği	Z	3	0	3	3
GMBZ212	Gıda Mikrobiyolojisi	Z	2	2	3	4
GMBZ214	Teknik Resim	Z	2	2	3	4
	OSD Seçmeli Ders Havuzu	S	2	0	2	3
	TOPLAM					30
	<u>OSD SEÇMELİ DERS HAVUZU</u>					
		S				
		S				

3. YIL /6. YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Tipi	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
GMBZ302	Gıda Mühendisliği Temel İşlemleri II	Z	3	0	3	3
GMBZ304	Enstrümental Analiz Teknikleri	Z	2	2	3	3
GMBZ306	Yağ Teknolojisi	Z	2	2	3	4
GMBZ308	Et Teknolojisi	Z	2	2	3	4
GMBZ310	Gıda Analiz Teknikleri	Z	2	2	3	4
	Seçmeli II Ders Havuzu	S	8	0	8	12
	TOPLAM					30
	<u>SEÇMELİ II DERS HAVUZU</u>					
GMB3312	Malzeme Bilgisi	S	2	0	2	3
GMB3314	Teknik İngilizce II	S	2	0	2	3
GMB3316	Temel Duyusal Analiz Yöntemleri	S	2	0	2	3
GMB3318	Fermentasyon Teknolojisi	S	2	0	2	3
GMB3320	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	S	2	0	2	3
GMB3322	Gıda Ambalajlama	S	2	0	2	3
GMB3324	İşletme Sanitasyonu	S	2	0	2	3

4. YIL /8. YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Tipi	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
GMBZ402	İşletme Mesleki Eğitim	Z	5	40	25	30
	TOPLAM					30