

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2023-2024 YILI LİSANS EĞİTİM PLANI

Birinci Yarıyıl *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
251911001	Biyoloji	3		3	4
251911002	Fizik I	3		3	5
251911003	Kimya	2	2	3	5
251911004	Matematik I	3		3	5
251911010	Temel Bilişim Teknolojileri	2	2	2	2
251911007	Gıda Mühendisliğine Giriş	2		2	3
251911008	Türk Dili I	2			2
251911009	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2		2	2
251911011	Kariyer Planlama	2		2	2
Toplam		21	4	20	30

T: Teori U: Uygulama

UK: Ulusal Kredi

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

*Her bir yarıyıl için ayrı ayrı doldurulacaktır.

İkinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
251912001	Analitik Kimya	2	2	3	5
251912002	Fizik II	3		3	6
251912003	Matematik II	3		3	6
2519XXXXX	Organik Kimya	2	2	3	4
2519XXXXX	İstatistik ve Deneme Metotları	2	2	3	3
251912006	Türk Dili II	2			2
251912007	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2		2	2
2519XXXXX	Bilgisayar Destekli Çizim	2		2	2
Toplam		18	6	19	30

T: Teori U: Uygulama

UK: Ulusal Kredi

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Üçüncü Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
251913001	Enstrümental Gıda Analizleri	2	2	3	4
251913002	Gıda Mühendisliği Temel İşlemleri	3		3	4
251913003	Diferansiyel Denklemler	3		3	4
251913004	Enerji ve Kütle Denkliği	3		3	4
251913005	Mühendislik Termodinamiği	3		3	4
251913006	Gıda Kimyası	3		2	3
251913007	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2		2	1
251913008	Yabancı Dil-I	3			3
	Alan Dışı Seçmeli	3			3
Toplam		25	2	19	30
Alan Dışı Seçmeli Dersler					
251913009	Stres Yönetimi	3	0	3	3
251913010	Girişimcilik	3	0	3	3
251913011	Liderlik	3	0	3	3
251913012	Etkili İletişim	3	0	3	3
251913013	Hukukta Bilirkişilik	3	0	3	3
251913014	Cam Sanatları	3	0	3	3
251913015	Gönüllülük Çalışmaları	3	0	3	3

T: Teori U: Uygulama

UK: Ulusal Kredi

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Dördüncü Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
251914001	Akışkanlar Mekaniği	3		3	5
251914002	Gıda Biyokimyası	3		3	5
251914003	Reaksiyon Kinetiği	3		3	4
251914004	Isı ve Kütle Transferi	3		3	5
251914005	Genel Mikrobiyoloji	2	2	3	4
251914006	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2		2	1
251914007	Yabancı Dil-II	3			3
	Alan Dışı Seçmeli	3			3
Toplam		22	2	17	30
Alan Dışı Seçmeli Dersler					
251914008	Fikri Mülkiyet Hukuku	3	0	3	3
251914009	Bilişim ve Hukuk	3	0	3	3
251914010	Devlet ve Toplum	3	0	3	3
251914011	Eleştirel Düşünme	3	0	3	3
251914012	Müzik	3	0	3	3
251914013	Fotoğrafçılık	3	0	3	3
251914014	Ebru Sanatı	3	0	3	3
251914015	Diksiyon	3	0	3	3
251914016	Türk Halk Oyunları	3	0	3	3

T: Teori U: Uygulama

UK: Ulusal Kredi

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Beşinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
251915001	Et Bilimi ve Teknolojisi	2	2	3	5
251915002	Meyve ve Sebze İşleme Teknolojisi	2	2	3	5
251915003	Tahıl ve Öğütme Teknolojisi	2	2	3	5
251915004	Gıda Biyoteknolojisi	1	2	2	3
251915005	Gıda Mikrobiyolojisi	2	2	3	5
251915006	Beslenme İlkeleri	2		2	3
	GM Seçmeli Ders-I	2		2	2
	GM Seçmeli Ders-II	2		2	2
Toplam		15	10	20	30
GM Seçmeli Dersler					
251915008	Fonksiyonel Gıdalar	2		2	2
251915009	Şeker ve Şekerli Ürünler Teknolojisi	2		2	2
251915010	Soğuk Tekniği	2		2	2
251915011	Gıda Mühendisliği Malzeme Bilgisi	2		2	2
251915012	Gıda Moleküler Biyolojisi	2		2	2
251915014	İşletme Organizasyonu ve Yönetimi	2		2	2
251915015	Gıda Katkı Maddeleri ve Toksikoloji	2		2	2

T: Teori U: Uygulama

UK: Ulusal Kredi

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Altıncı Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
251916001	Et Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	2	3	5
251916002	Tahıl Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	2	3	5
2519XXXXX	Gıda İşletme Sanitasyonu	2		2	2
251916004	Süt Bilimi ve Teknolojisi	2	2	3	5
2519XXXXX	Mesleki İngilizce	2		2	3
2519XXXXX	Gıda Ambalajlama İlkeleri	2		2	2
2519XXXXX	Duyusal Analiz	2		2	2
251916006	Mezuniyet Çalışması**		2	1	2
	GM Seçmeli Ders-I	2		2	2
	GM Seçmeli Ders-II	2		2	2
Toplam		18	8	22	30

GM Seçmeli Dersler					
251916007	Özel Gıdalar	2		2	2
251916009	Et Tesislerinin Kuruluşu ve Organizasyonu	2		2	2
251916010	Endüstriyel Mikrobiyoloji	2		2	2
251916011	Süt Yan Ürünleri Teknolojisi	2		2	2
251916012	Bisküvilik ve Makarnalık Buğday Ürünleri Teknolojisi	2		2	2
251916013	Gıda Lojistiği	2		2	2
251916014	Gıda Mevzuatı ve Kalite Kontrolü	2		2	2
251916016	Gıda Ekonomisi	2		2	2

**Gruplar halinde yapılacaktır.

T: Teori **U:** Uygulama

UK: Ulusal Kredi

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Yedinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
251917001	Yağ Teknolojisi	2	2	3	5
251917002	Süt Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	2	3	5
251917003	Proses Tasarımı	3		3	6
2519XXXXX	Gıda Endüstri Atıkları ve Atık Değerlendirme	2		2	2
2519XXXXX	Gıda Endüstri Makinaları	2		2	2
251917005	Mezuniyet Çalışması**		2	1	2
	GM Seçmeli Ders-I	2		2	2
	GM Seçmeli Ders-II	2		2	2
	GM Seçmeli Ders-III	2		2	2
	GM Seçmeli Ders-IV	2		2	2
Toplam		19	6	22	30
GM Seçmeli Dersler					
251917006	Endüstriyel Yemek Teknolojisi	2		2	2
251917007	Proje Hazırlama ve Değerlendirme	2		2	2
251917008	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi	2		2	2
251917009	Enzim Bilimi	2		2	2
251917010	Gıda Muhafaza Teknikleri	2		2	2
251917011	Ürün Geliştirme ve Optimizasyonu	2		2	2
251917012	Kahvaltılık Tahıl ve Ekstrude Ürünleri Teknolojisi	2		2	2
251917015	Yağ Teknolojisinde Yeni Teknikler	2		2	2
251917016	Modifiye Yağlar ve Üretim Teknolojileri	2		2	2

**Gruplar halinde yapılacaktır.

T: Teori **U:** Uygulama

UK: Ulusal Kredi

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Sekizinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
251918001	Mesleki Staj			15	30
Toplam				15	30

T: Teori **U:** Uygulama

UK: Ulusal Kredi

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi