

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

DEPARTMENT

BİRİNCİ YARIYIL (GÜZ) / FIRST SEMESTER

Kod Code		Dersler Courses	Onkoşul Prerequisite	T	U	L	Y Credit	AKTS ECTS
FDE	101	Gıda Mühendisliğine Giriş	-	3	0	0	3	8
CHEM	111	Genel Kimya I	-	2	2	0	3	6
AFE	131	Akademik İngilizce I	-	2	2	0	3	4
MATH	131	Kalkülüs I	-	3	2	0	4	6
PHYS	101	Fizik I	-	3	0	2	4	6
		Toplam		13	6	2	17	30

İKİNCİ YARIYIL (BAHAR) / Second Semester

Kod Code		Dersler Courses	Onkoşul Prerequisite	T	U	L	Y Credit	AKTS ECTS
CHEM	112	Genel Kimya II	CHEM 111	2	2	0	3	6
AFE	132	Akademik İngilizce II	AFE 131	2	2	0	3	4
CHEM	113	Genel Kimya Laboratuvarı	CHEM 112	1	0	2	2	5
MATH	132	Kalkülüs II	MATH 131	3	2	0	4	6
PHYS	102	Fizik II	PHYS 101	3	0	2	4	6
HUM	103	Uygarlık Tarihi	-	2	0	0	2	3
		Toplam		13	6	4	18	30

ÜÇÜNCÜ YARIYIL (GÜZ) / Third Semester

Kod Code		Dersler Courses	Onkoşul Prerequisite	T	U	L	Y Credit	AKTS ECTS
ES	117	Bilgisayarlı Hesaplamaya Giriş		2	0	2	3	5
FDE	201	Gıda Kimyası	CHEM 111	3	0	0	3	5
FDE	211	Gıda Mühendisliğinde Kütle ve Enerji Denklikleri		2	2	0	3	4
FDE	203	Gıda Mühendisleri için Mikrobiyolojiye Giriş		3	0	2	4	8
MATH	241	Diferansiyel Denklemler	MATH 132	3	2	0	4	6
TKL	201	Türk Dili I		2	0	0	2	2
		Toplam		18	4	5	19	30

DÖRDÜNCÜ YARIYIL (BAHAR) / Fourth Semester

Kod Code		Dersler Courses	Onkoşul Prerequisite	T	U	L	Y Credit	AKTS ECTS
FDE	226	Gıda Analizi Laboratuvarı	FDE 201	2	0	3	4	7
FDE	234	Akışkanlar Mekaniği	PHYS 101 MATH 241	2	2	0	3	6
STAT	410	İstatistik	MATH 132	3	0	0	3	5
GBE	321	Biyotermodinamik	CHEM 112	2	2	0	3	6
TKL	202	Türk Dili II		2	0	0	2	2
ECON	294	Mühendisler için Ekonomi		3	0	0	3	4
		Toplam		14	4	3	18	30

BEŞİNCİ YARIYIL (GÜZ) / Fifth Semester

Kod Code		Dersler Courses	Onkoşul Prerequisite	T	U	L	Y Credit	AKTS ECTS
FDE	206	Gıda Mikrobiyolojisi	FDE 203 GBE 203	2	0	3	4	8
FDE	341	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler I	FDE 211	2	2	0	3	6
FDE	333	Isı ve Kütle Transferi	FDE 234	2	2	0	3	6
FDE	335	Gıda Malzeme Bilimi ve Mühendisliği		3	0	0	3	5
FE	XX1	Serbest Seçmeli I		3	0	0	3	5
		Toplam		12	4	3	16	30

ALTINCI YARIYIL (BAHAR) / Sixth Semester

Kod Code		Dersler Courses	Onkoşul Prerequisite	T	U	L	Y Credit	AKTS ECTS
FDE	342	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler II	FDE 333	2	2	0	3	5
FDE	348	Uygulamalı Kinetik		3	0	0	3	5
FDE	345	Gıda Endüstrisinde İstatistiksel Kalite Kontrolü		2	0	2	3	5
FDE	344	Gıda Teknolojisi		3	0	0	3	5
FDE	XX1	Kısıtlı Seçmeli I		3	0	0	3	5
FDE	XX2	Kısıtlı Seçmeli II		3	0	0	3	5
		Toplam		16	2	2	18	30

YEDİNCİ YARIYIL (GÜZ) / Seventh Semester								
Kod Code		Dersler Courses	Onkoşul Prerequisite	T	U	L	Y Credit	AKTS ECTS
FDE	463	Gıda Proses ve Tesislerinin Tasarımı I	FDE 333	3	2	0	4	8
FDE	445	Gıda Güvenlik ve Kalite Yönetim Sistemleri		3	0	0	3	8
FDE	XX3	Kısıtlı Seçmeli III		3	0	0	3	5
FDE	XX4	Kısıtlı Seçmeli IV		3	0	0	3	5
FDE	400	Yaz Stajı		0	2	0	0	1
HTR	301	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I		2	0	0	2	2
		Toplam		14	4	0	15	29
SEKİZİNCİ YARIYIL (BAHAR) / Eighth Semester								
Kod Code		Dersler Courses	Onkoşul Prerequisite	T	U	L	Y Credit	AKTS ECTS
FDE	492	Mühendislik Projesi		1	0	4	3	8
FDE	464	Gıda Proses ve Tesislerinin Tasarımı II	FDE 342 FDE 463	2	2	0	3	6
HTR	302	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II		2	0	0	2	2
FDE	XX5	Kısıtlı Seçmeli V		3	0	0	3	5
FDE	XX6	Kısıtlı Seçmeli VI		3	0	0	3	5
FE	XX2	Serbest Seçmeli II		3	0	0	3	5
		Toplam		14	2	4	17	31
		Genel Toplam					138	240
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER (GÜZ) / AREA ELECTİVES								
Kod Code		Dersler Courses	Onkoşul Prerequisite	T	U	L	Y Credit	AKTS ECTS
FDE	319	Gıda Biyokimyası		3	0	0	3	5
FDE	346	Food Additives		3	0	0	3	5
FDE	347	Gıda Üretiminde Enzimler		3	0	0	3	5
FDE	384	Fonksiyonel Gıdalar		3	0	0	3	5
FDE	421	Food Biotechnology		3	0	0	3	5
FDE	423	Biyopolimerler ve Makromoleküler Etkileşimler		3	0	0	3	5
FDE	425	Ürün Geliştirme ve Tasarlama		3	0	0	3	5
FDE	426	Gıda Proteinleri	FDE 201	3	0	0	3	5
FDE	431	Gıda Mühendisliğinde Matematik Modelleme		3	0	0	3	5
FDE	444	Gıda Analizlerinde Kullanılan Enstrümental Metodlar	FDE 226	3	0	0	3	5