

Ziraat Fakültesi

Gıda Mühendisliği

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK1709	ECONOMICS	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
TEK1705	EKONOMİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
FZK1075	FİZİK I	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
KIM1079	GENEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
KIM1079	GENERAL CHEMISTRY	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
GMD1201	GIDA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
GMD1203	INTRODUCTION TO FOOD ENGINEERING	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
OTP1003	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
MAT1081	MATEMATİK I	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
GMD1701	TEMEL BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
FZK1091	FİZİK I LAB.	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	İNGİLİZCE I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

14. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD2205TR	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
KIM2180TR	FİZİKOKİMYA	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
GMD2216TR	KÜTLE VE ENERJİ DENKLİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
MAT2078TR	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
GMD3237-TR	MESLEKİ UYGULAMA I	Zorunlu	0	4.00	0	2.00
GMD3238	PROSES UYGULAMALARI I	Zorunlu	0	4.00	0	4.00
GMD4210	BİTİRME ÇALIŞMASI	Zorunlu	0	2.00	0	2.00
GMD4236TR	PROSES UYGULAMALARI III	Zorunlu	0	4.00	0	4.00
STJ2-TR	STAJ-2 (BÖLÜME YÖNELİK STAJ)	Zorunlu	0	0.00	0	6.00
GMD2218-TR	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
GMD4205TP	PROSES UYGULAMALARI II	Zorunlu	0	4.00	0	3.00
GMD2212-TR	ENSTRÜMENTAL ANALİZ	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
GMD3225TR	İŞLETME HİJYENİ VE SANİTASYONU	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD3244-TR	MESLEKİ UYGULAMA II	Zorunlu	0	4.00	0	2.00
GMD2204	GIDA KİMYASI II	Zorunlu	2	0.00	0	4.00

14. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GSD3214	ÖZEL GIDALAR TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	2.00	0	3.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FZK1090	FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
FZK1092	FİZİK II LAB.	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
TEK1708TR	GIDA PAZARLAMA	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD1402	İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER	Zorunlu	1	2.00	0	5.00
MAT1082	MATEMATİK II	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
KIM1080	ORGANİK KİMYA	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	İNGİLİZCE II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD2219	ANALİTİK KİMYA	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD2221	ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
GMD2201	GENEL MİKROBİYOLOJİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD2213	GENEL MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
GMD2217	GIDA ANALİZLERİ	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
GMD2215	GIDA KİMYASI I	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
BSM2809	TEKNİK RESİM	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
GMD2207	GIDA LABORATUVAR TEKNİĞİ	Zorunlu	2	0.00	2	4.00
GMD2223	SOSYAL SORUMLULUK UYGULAMALARI	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
GMD2203	MATERIAL AND ENERGY BALANCES	Zorunlu	2	2.00	0	5.00
GMD2209	TERMODİNAMİK	Zorunlu	2	0.00	0	3.00

4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD2206	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ-1	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD2210	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ-1 LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
MAK2202-Z	THERMODYNAMICS	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD2220	FOOD CHEMISTRY II	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
GMD2218	FLUID MECHANICS	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
GMD2222	GIDA BİYOKİMYASI	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
MAT2080	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	2	0.00	0	4.00

5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD3205	BESLENME İLKELERİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD3229	GIDA KALİTE KONTROLÜ VE MEVZUATI	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
GMD3227	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ II	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD3201	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL İŞLEMLER I	Zorunlu	2	0.00	0	4.00

GMD3203	REAKSİYON KİNETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
GMD3215	PLANT HYGIENE AND SANITATION	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD3207	HEAT AND MASS TRANSFER	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				8.00

5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GSD3213-S	ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD3231-S	FONKSİYONEL GIDALAR TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3243-S	GIDA İŞLETMELERİNDE HACCP UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3219-S	STERİLİZASYON TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3217-S	SENSORY FOOD ANALYSIS	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD3235-S	MOLECULAR BIOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3239-S	TECHNOLOGY OF FUNCTIONAL FOODS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3241-S	READING AND WRITING IN FOREIGN LANGUAGE	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
KIM2180-S	PHYSICAL CHEMISTRY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3245-S	ACADEMIC PRESENTATION SKILLS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3245	ACADEMIC PRESENTATION SKILLS	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3233	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK GRAFİKLERİ	Seçmeli	2	2.00	0	4.00
GSD3213	ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ	Seçmeli	2	0.00	2	4.00
KIM2180	FİZİKOKİMYA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3235	MOLECULAR BIOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3241	READING AND WRITING IN FOREIGN LANGUAGE	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3513	STATIC AND STRENGTH OF MATERIAL	Seçmeli	2	2.00	0	4.00
GSD3219	STERİLİZASYON TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3239	TECHNOLOGY OF FUNCTIONAL FOODS	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD3232OP	GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
SİLGMD3236	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL İŞLEMLER-II	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
GMD3212	GIDA SANAYİNDE GİRİŞİMCİLİK	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
GMD3206	SÜT TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
GMD3208	ET BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
MAK3024İNG	SAYISAL ANALİZ	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				9.00

6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GSD3222	GIDA KATKI MADDELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3234	GIDALARIN SOĞUTULARAK VE DONDURULARAK MUHAFAZASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3224	HAZIR YEMEK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD3248-S	MİNİMAL İŞLEME TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3250-S	ORGANİK GIDALARIN İŞLENMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3252-S	TECHNICAL ENGLISH I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

GSD3214-S	SPECIFIC FOOD TECHNOLOGIES	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
BTK3624-S	PESTICIDES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3256-S	BIOACTIVE COMPOUNDS IN FOODS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3254-S	NUTRITIONAL TOXICOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3256	BIOACTIVE COMPOUNDS IN FOODS	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3252	GIDA İŞLETMELERİNDE HACCP UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3222	GIDA KATKI MADDELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3216	GIDA SANAYİNDE ATIK YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3234	GIDALARIN SOĞUTULARAK VE DONDURULARAK MUHAFAZASI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3224	HAZIR YEMEK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	2	4.00
GSD3218	KANATLI ETİ VE ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
KIM0510	KİMYASAL RİSKLER	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3248	MİNİMAL İŞLEME TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3254	NUTRITIONAL TOXICOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3250	ORGANİK GIDALARIN İŞLENMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BTK3624	PESTICIDES	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3214	SPECIFIC FOOD TECHNOLOGIES	Seçmeli	2	0.00	2	4.00
GSD3252-S	TECHNICAL ENGLISH I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3240	TÜREVSEL DENKLEMLERE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

7. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD4233OP	GIDA GÜVENLİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD4237	TAHİL İŞLEME TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD4201OP	YEMEKLİK YAĞ TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD4207OP	PROSES KONTROL	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
GMD4219	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ÜRÜN GELİŞTİRME UYGULAMALARI I	Zorunlu	1	2.00	0	2.00
STJ1	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	5.00
STJ-1TR	STAJ-I	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				6.00

7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GSD4225-S	FERMENTE SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD4235	MEYVE SUYU ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4227-S	ÖZEL BESLENME AMAÇLI GIDALAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4217	REÇEL MARMELAT VE JÖLE TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4215	SALAMURA GIDALAR VE SİRKE TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD4223-S	YUMUŞAK BUĞDAY ÜRÜNLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4221-S	MAYA BİYOTEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD4239-S	JAM, MARMALADE AND JELLY TECHNOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4227-S	FOODS FOR SPECIAL DIETARY NEEDS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4241	FRUIT JUICE PRODUCTION TECHNOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4245	SOFT WHEAT PRODUCTS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

GSD4249-S	TECHNICAL ENGLISH II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4251-S	FERMENTE ET ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4241-S	FRUIT JUICE PRODUCTION TECHNOLOGY	Seçmeli	2	0.00	2	3.00
GSD4711	TARIMSAL YAYIM VE HABERLEŞME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BAH4125-SS	FOTOĞRAF ÇEKİM TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4005SS	BASKETBOL YENİ BAŞLAYAN-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4001SS	FİTNESS-GÜÇ GELİŞTİRME-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4003SS	PLATES YENİ BAŞLAYAN-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4029SS	VOLEYBOL YENİ BAŞLAYAN-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
ISL3008-SS	GİRİŞİMCİLİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4064	YAŞAM BOYU SPOR I	Seçmeli	2	0.00	0	1.00

8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD4206OP	GIDA MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD4238OP	MEYVE VE SEBZE İŞLEME TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD4262-Z	INSTRUMENTAL ANALYSIS	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
GMD4248	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ÜRÜN GELİŞTİRME UYGULAMALARI II	Zorunlu	0	2.00	0	3.00
GMD4226	KİŞİSEL İLETİŞİM VE ETİK	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
STJ-II	STAJ II	Zorunlu	0	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				13.00

8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GSD4222	ALKOLLÜ İÇKİLER TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD4224-S	FERMENTASYON TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
GSD4244	GAZLI İÇECEK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4246	GIDA MADDELERİNİN AMBALAJLANMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4228-S	GIDA SANAYİ MAKİNALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4234-S	GIDA SANAYİNDE NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4230	İŞ HAYATI İÇİN İNGİLİZCE	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4250	SERT BUĞDAY ÜRÜNLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4248	ÜRÜN GELİŞTİRME VE PROJELENDİRME TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4252-S	CARBONATED BEVERAGE TECHNOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4254-S	FOOD PACKAGING	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4256-S	HARD WHEAT PRODUCTS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4214-S	İSTATİSTİKSEL KALİTE KONTROL	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4250-S	SU ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4264-S	FLAVOR CHEMISTRY AND TECHNOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4262-S	ART OF FERMENTATION AND FERMENTED FOODS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4716	TARIM VE EKONOMİ TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

