



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü

Gıda Mühendisliği (DR)

Gıda Mühendisliği (DR)

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
GDM-6501	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	Zorunlu	9
GDM-6601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	0+1	Zorunlu	1
EGT-6001	GELİŞİM VE ÖĞRENME	3+0	Seçmeli	5
EGT-6002	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	3+0	Seçmeli	5
FBE-5001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5001	GIDA ENDÜSTRİSİNDE ISIL OLMAYAN İŞLEM TEKNOLOJİLER	3+0	Seçmeli	5
GDM-5003	DONDURMA TEKNOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5005	MODİFİYE KONTROLLÜ ATMOSFERDE DEPOLAMA	3+0	Seçmeli	5
GDM-5007	FONKSİYONEL GIDALAR	3+0	Seçmeli	5
GDM-5009	SÜT VE MAMÜLLERİ MİKROBİYOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5011	FERMENTE SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5013	GIDA ENDÜSTRİSİNDE SU KALİTESİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5014	PEYNİR ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5015	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ISIL İŞLEMLER	3+0	Seçmeli	5
GDM-5017	GIDA HİJYENİ VE GIDA GÜVENLİK SİSTEMLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5019	SOĞUKTA DONDURARAK MUHAFAZA	3+0	Seçmeli	5
GDM-5021	GIDALARDA KALİTE KONTROL VE STANDARDİZS.	3+0	Seçmeli	5
GDM-5023	ET İŞLEMEDE ÖN MUAYENELER	3+0	Seçmeli	5
GDM-5024	SU ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNİKLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5028	GIDALARDA RAF ÖMRÜ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5029	GENETİK OLARAK DEĞİŞTİRİLMİŞ GIDALAR	3+0	Seçmeli	5
GDM-5031	ŞEKER VE ŞEKERLİ MAMULLER TEKNOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5032	SÜT BİYOKİMYASI	3+0	Seçmeli	5
GDM-5034	SÜT VE MAMÜLLERİ FİZİKOKİMYASI	3+0	Seçmeli	5
GDM-5035	MEYVE VE SEBZE SUYU İŞLEME TEKNOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5037	KESİM SONRASI FİZYOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5039	KROMATOGRFİK YÖNTEMLER	3+0	Seçmeli	5
GDM-5041	UYGULAMALI ENSTRÜMENTAL ANALİZ TEKNİKLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6001	ÖZEL SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6003	SÜR ÜRÜNLERİ PROSESLERİNDE YENİ TEKNİKLER	3+0	Seçmeli	5
GDM-6005	GIDA KURUTMA TEKNİKLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6007	TAHİL KİMYASI	3+0	Seçmeli	5
GDM-6009	SÜT BİYOKİMYASI	3+0	Seçmeli	5
GDM-6011	TAHİL EKOLJİSİNDE YENİ KONULAR	3+0	Seçmeli	5
GDM-6013	GIDA SANAYİSİNDE KATKI MADDELERİNİN KULLANIMI	3+0	Seçmeli	5
GDM-6015	DOĞAL ANTİOKSİDAN VE MİKROBİYALLER	3+0	Seçmeli	5
GDM-6017	ET TEKNOLOJİSİNDE ÜRETİM HATALARI	3+0	Seçmeli	5
GDM-6019	GIDALARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ VE BİYOLOJİK MADDE.	3+0	Seçmeli	5
GDM-6021	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR	3+0	Seçmeli	5
GDM-6023	GIDALARDA MİKROBİYOLOJİK ANALİZ TEKNİKLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6025	SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİNDE GELİŞMELER	3+0	Seçmeli	5
GDM-6027	GIDA KAYNAKLI PATOJENLER	3+0	Seçmeli	5
GDM-6029	ET VE ET ÜRÜNLERİ MİKROBİYOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6031	ALKOL VE YÜKSEK ALKOLLÜ İÇKİLER TEKNOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6033	SU VE SU ÜRÜNLERİ MİKROBİYOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6035	PROTEİN KİMYASI	3+0	Seçmeli	5
GDM-6037	GIDA LİPİTLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6039	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ VE ANTİMİKROBİYALLER	3+0	Seçmeli	5
GDM-6041	GIDALARIN TAŞINIM ÖZELLİKLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6043	KANATLI ETLERİ TEKNOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6045	PARADATÖR (ORKİNOS) İŞLEME TEKNİKLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6047	MİKOTOKSİNLER	3+0	Seçmeli	5
GDM-6049	GIDA BULAŞANLARI	3+0	Seçmeli	5
GDM-6051	ZEYTİNYAĞI TEKNOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6053	TERMAL ANALİZ TEKNİKLERİ	3+0	Seçmeli	5
			Toplam AKTS	275
Seçmeli Dersler				
INS-5601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	0+1	Zorunlu	1

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
GDM-6502	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	Zorunlu	9
GDM-6602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	0+1	Zorunlu	1
GDM-5002	İÇME SÜTÜ TEKNOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5004	İLERİ İŞLEM HESAPLANMALAR	3+0	Seçmeli	5
GDM-5006	DUYUSAL ANALİZ TEKNİĞİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5008	İLERİ PAKETLEME TEKNİKLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5010	İLERİ KURUTMA TEKNİKLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5012	SU ÜRÜNLERİNDE ÖN İŞLEME TEKNİKLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5016	MEYVE VE SEBZE BİYOKİMYASI	3+0	Seçmeli	5
GDM-5018	GIDA PROTEİNLERİ VE ELEKTROFORETİK YÖNTEMLERLE AYR	3+0	Seçmeli	5
GDM-5020	BİLİMSSEL ARAŞTIRMALARDA BİLGİSAYAR UYGULAMALI İSTA	3+0	Seçmeli	5
GDM-5022	GIDA ENDÜSTRİSİNDE TOPLAM KALİTE YÖNTEMİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5025	İLERİ GIDA MİKROBİYOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5026	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE REOLOJİK METODLAR	3+0	Seçmeli	5
GDM-5027	GIDALARDA RENK VE RENK MADDELERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5030	HASAT SONRASI UYGULANAN İŞLEMLER	3+0	Seçmeli	5
GDM-5033	MODİFİYE YAĞLAR ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5036	GIDALARDA BİYOKİMYASAL DEĞİŞMELER	3+0	Seçmeli	5
GDM-5038	ET VE ET ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-5040	LİPİD KİMYASI	3+0	Seçmeli	5
GDM-5042	ENZİM MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6002	YABANCI PEYNİR ÇEŞİTLERİ TEKNOLOJİLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6004	GIDALARDA BOZULMA ETMENLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6006	GIDA SEKTÖRÜNDE PROJE ÇALIŞMALARI	3+0	Seçmeli	5
GDM-6008	FIRIN ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6010	MODİFİYE YAĞLAR ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6012	GIDA KURUTMA TEKNİKLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6014	TAHİL TEKNOLOJİSİNDE ÖĞÜTME SİSTEMLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6016	ET BİYOKİMYASI	3+0	Seçmeli	5
GDM-6018	ENZİM TEKNOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6020	ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6022	YETRLİ VE DENGELİ BESLENME TEKNİKLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6024	GIDA MİKROBİYOLOJİSİNDE GELİŞMELER	3+0	Seçmeli	5
GDM-6026	GIDA ANALİZLERİNDE KROMOTOGRAFİK YÖNTEMLER	3+0	Seçmeli	5
GDM-6028	SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ MİKROBİYOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6030	GIDA BİYOTEKNOLOJİSİNDE GELİŞMELER	3+0	Seçmeli	5
GDM-6032	GIDA GÜVENLİĞİ VE MİKROBİYOLOJİK KRİTERLER	3+0	Seçmeli	5
GDM-6034	TAHİL EKSTRÜZYON ÜRÜNLERİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6036	NİŞASTA KİMYASI	3+0	Seçmeli	5
GDM-6038	İLERİ İŞLEM HESAPLAMALARI	3+0	Seçmeli	5
GDM-6040	PROBİYOTİK VE STARTER KÜLTÜR TEKNOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6042	GIDA TOKSİKOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6044	KABUKLU SU ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ	3+0	Seçmeli	5
GDM-6046	MEYVE VE SEBZELERDE BİYOKİMYASAL DEĞİŞMELER	3+0	Seçmeli	5
GDM-6048	ET TEKNOLOJİSİNDE ÖZEL KONULAR	3+0	Seçmeli	5
GDM-6050	ET TEKNOLOJİSİNDE YENİ GELİŞMELER	3+0	Seçmeli	5
GDM-6052	GIDA AROMALARI	3+0	Seçmeli	5
GDM-6054	İLERİ YÜZEY KİMYASI	3+0	Seçmeli	5
			Toplam AKTS	240

Seçmeli Dersler

INS-5602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	0+1	Zorunlu	1
----------	------------------------	-----	---------	---

3.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
GDM-6503	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	Zorunlu	9
GDM-6603	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	0+1	Zorunlu	1
GDM-6701	SEMİNER	0+2	Zorunlu	5
			Toplam AKTS	15

4.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
GDM-6504	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	Zorunlu	9
GDM-6604	TEZ ÇALIŞMASI	0+1	Zorunlu	21
			Toplam AKTS	30

5.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
-----------	----------	-----	-----------------	------

GDM-6505	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	Zorunlu	9
GDM-6605	TEZ ÇALIŞMASI	0+1	Zorunlu	21
Toplam AKTS				30

6.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
GDM-6506	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	Zorunlu	9
GDM-6606	TEZ ÇALIŞMASI	0+1	Zorunlu	21
Toplam AKTS				30

7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
GDM-6507	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	Zorunlu	9
GDM-6607	TEZ ÇALIŞMASI	0+1	Zorunlu	21
Toplam AKTS				30

8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
GDM-6508	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	Zorunlu	9
GDM-6608	TEZ ÇALIŞMASI	0+1	Zorunlu	21
Toplam AKTS				30