

T.C. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ AKŞEHİR MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERS PLANI

1. SINIF		1.YARIYIL (GÜZ)			
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A
4201101	MATEMATİK	4	0	4	6
4201102	KİMYA	3	2	4	7
4201103	BİYOLOJİ	2	0	2	4
4201104	İSTATİSTİK	3	0	3	6
4201105	TEKNİK İNGİLİZCE I	2	0	2	3
4201106	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2
4201107	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2
	TOPLAM	18	2	19	30

1. SINIF		2.YARIYIL (BAHAR)			
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A
4201201	FİZİK	3	2	4	7
4201202	ANALİTİK KİMYA	2	2	3	6
4201203	GIDA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	4
4201205	TEKNİK İNGİLİZCE II	2	0	2	3
4201206	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2
4201207	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
4201208	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	2	3	6
	TOPLAM	15	6	18	30

2. SINIF		3.YARIYIL (GÜZ)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201301	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ I	2	0	2	4	
4201302	MİKROBİYOLOJİ	2	2	3	6	
4201303	GIDA BİYOKİMYASI	2	0	2	4	
4201305	MÜHENDİSLİK TERMODİNAMIĞI	2	0	2	4	
4201306	ENERJİ-KÜTLE DENKLİĞİ	2	0	2	4	
4201307	BESLENME İLKELERİ	2	0	2	4	
4201308	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	4	
	TOPLAM	14	2	15	30	

2. SINIF		4.YARIYIL (BAHAR)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201401	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ II	2	0	2	3	
4201402	GIDA KİMYASI	3	0	3	6	
4201403	REAKSİYON KİNETİĞİ	2	0	2	4	
4201404	AKIŞKANLAR MEKANIĞI	2	0	2	4	
4201405	ENSTRÜMENTAL GIDA ANALİZLERİ	2	2	3	6	
4201406	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ	2	0	2	4	
4201407	GIDA KATKI MADDELERİ	2	0	2	3	
	TOPLAM	15	2	16	30	

3. SINIF		5.YARIYIL (GÜZ)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201501	GIDA MÜHENDİSLİĞİ TEMEL İŞLEMLER	3	0	3	4	
4201502	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ	3	2	4	5	
4201505	PROSES TASARIMI	2	0	2	4	
4201515	GIDA AMBALAJLAMA	2	0	2	3	
4201516	GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON	2	0	2	4	
	SEÇMELİ DERS 1	2	0	2	5	
	SEÇMELİ DERS 2	2	0	2	5	
	TOPLAM	16	2	17	30	

3. SINIF		6.YARIYIL (BAHAR)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201617	SÜT BİLİMİ VE İŞLEME TEKNOLOJİSİ	3	2	4	5	
4201618	MEYVE VE SEBZE TEKNOLOJİSİ	3	2	4	5	
4201619	BITKİSEL YAĞ TEKNOLOJİSİ	2	2	3	5	
	SEÇMELİ DERS 3	2	0	2	5	
	SEÇMELİ DERS 4	2	0	2	5	
	SOSYAL İÇERİKLİ SEÇMELİ DERS I	2	0	2	5	
	TOPLAM	14	6	17	30	

4. SINIF		7.YARIYIL (GÜZ)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201701	ET BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	3	2	4	5	
4201702	TAHİL BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	3	2	4	5	
4201724	BİTİRME ÖDEVİ	0	2	1	5	
	SEÇMELİ DERS 5	2	0	2	5	
	SEÇMELİ DERS 6	2	0	2	5	
	SOSYAL İÇERİKLİ SEÇMELİ DERS II	2	0	2	5	
	TOPLAM	12	6	15	30	

4. SINIF		8.YARIYIL (BAHAR)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201815	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	5	20	15	25	
4201816	YAZ STAJI	0	2	1	5	
	TOPLAM	5	22	16	30	

SEÇMELİ DERSLER

3. SINIF		5.YARIYIL (GÜZ)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201506	SOĞUK TEKNİĞİ VE DEPOLAMA	2	0	2	5	
4201507	GIDALARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	2	0	2	5	
4201508	FİZİKOKİMYA	2	0	2	5	
4201509	DUYUSAL ANALİZ	2	0	2	5	
4201511	GIDA MAKİNE VE EKİPMANLARI	2	0	2	5	
4201512	GIDA MUHAFAZA TEKNİKLERİ	2	0	2	5	
4201513	PROSES KONTROL	2	0	2	5	
4201514	GIDA MEVZUATI VE KALİTE KONTROLÜ	2	0	2	5	
4201515	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK	2	0	2	5	

3. SINIF		6.YARIYIL (BAHAR)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201606	ARAŞTIRMA VE DENEME METOTLARI	2	0	2	5	
4201607	MALZEME BİLGİSİ	2	0	2	5	
4201608	HASTALIKLARDA BESLENME	2	0	2	5	
4201609	İŞLETME YÖNETİMİ	2	0	2	5	
4201610	GENEL EKONOMİ	2	0	2	5	
4201611	ENZİM BİLİMİ	2	0	2	5	
4201612	GIDA TOKSİKOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201613	GIDA İŞLEMEDE BİYOKİMYASAL DEĞİŞMELER	2	0	2	5	
4201614	GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201615	GIDA GÜVENLİĞİ	2	0	2	5	
4201616	FIRINCILIK ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	

4. SINIF		7.YARIYIL (GÜZ)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201706	ENDÜSTRİYEL YEMEK ÜRETİMİ VE TOPLU BESLENME	2	0	2	5	
4201707	FONKSİYONEL GIDALAR	2	0	2	5	
4201708	PEYNİR TEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201710	GIDALARDA RAF ÖMRÜ	2	0	2	5	
4201711	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ İSTATİKSEL UYGULAMALAR	2	0	2	5	
4201712	GIDA ENDÜSTRİ ATIKLARI VE DEĞERLENDİRİLMESİ	2	0	2	5	
4201713	DEPOLANMIŞ ÜRÜN ZARARLILARI	2	0	2	5	
4201714	FERMANTASYON TEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201715	SU ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201716	KANATLI ETLERİ VE YUMURTA TEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201717	İÇECEK TEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201718	ÖZEL GIDALAR	2	0	2	5	
4201719	HELAL VE SAĞLIKLI GIDA	2	0	2	5	
4201720	PROJE HAZIRLAMA TEKNİĞİ	2	0	2	5	
4201721	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ÜRÜN GELİŞTİRME	2	0	2	5	
4201722	GIDA ENDÜSTRİSİNDE NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI	2	0	2	5	
4201723	ÖĞÜTME TEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	