

T.C. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ AKŞEHİR MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERS PLANI

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

1. SINIF		2.YARIYIL (BAHAR)						
DERS KODU	DERS ADI	TÜR	DİL	T	U	K	A	
4201201	FİZİK	Zorunlu	Türkçe	3	2	4	7	
4201202	ANALİTİK KİMYA	Zorunlu	Türkçe	2	2	3	6	
4201203	GIDA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu	Türkçe	2	0	2	4	
4201204	TEKNİK RESİM	Zorunlu	Türkçe	2	2	3	6	
4201205	TEKNİK İNGİLİZCE II	Zorunlu	İngilizce	2	0	2	3	
4201206	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	Türkçe	2	0	2	2	
4201207	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	Türkçe	2	0	2	2	
	TOPLAM			15	6	18	30	

2. SINIF		3.YARIYIL (GÜZ)						
DERS KODU	DERS ADI	TÜR	DİL	T	U	K	A	
4201301	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ I	Zorunlu	Türkçe	2	0	2	3	
4201302	MİKROBİYOLOJİ	Zorunlu	Türkçe	2	2	3	6	
4201303	GIDA BİYOKİMYASI	Zorunlu	Türkçe	2	0	2	4	
4201304	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK	Zorunlu	Türkçe	3	0	3	5	
4201305	MÜHENDİSLİK TERMODİNAMIĞI	Zorunlu	Türkçe	2	0	2	4	
4201306	ENERJİ-KÜTLE DENKLİĞİ	Zorunlu	Türkçe	2	0	2	4	
4201307	BESLENME İLKELERİ	Zorunlu	Türkçe	2	0	2	4	
4201308	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Zorunlu	Türkçe	2	0	2	2	
	TOPLAM			17	2	18	32	

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

3. SINIF		5.YARIYIL (GÜZ)						
DERS KODU	DERS ADI	TÜR	DİL	T	U	K	A	
4201501	GIDA MÜHENDİSLİĞİ TEMEL İŞLEMLER I	Zorunlu	Türkçe	2	0	2	4	
4201502	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ I	Zorunlu	Türkçe	2	2	3	5	
4201503	PROSES KONTROL	Zorunlu	Türkçe	2	0	2	3	
4201504	GIDA MEVZUATI VE KALİTE KONTROLÜ	Zorunlu	Türkçe	2	0	2	4	
4201505	PROSES TASARIMI	Zorunlu	Türkçe	2	0	2	4	
	SEÇMELİ DERS 1	Seçmeli	Türkçe	2	0	2	5	
	SEÇMELİ DERS 2	Seçmeli	Türkçe	2	0	2	5	
	TOPLAM			14	2	15	30	

3. SINIF		6.YARIYIL (BAHAR)						
DERS KODU	DERS ADI	TÜR	DİL	T	U	K	A	
4201601	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL İŞLEMLER II	Zorunlu	Türkçe	2	0	2	4	
4201602	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ II	Zorunlu	Türkçe	2	2	3	5	
4201603	GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ	Zorunlu	Türkçe	3	0	3	4	
4201604	GIDA GÜVENLİĞİ	Zorunlu	Türkçe	3	0	3	4	
4201605	GIDA AMBALAJLAMA	Zorunlu	Türkçe	2	0	2	3	
	SEÇMELİ DERS 3	Seçmeli	Türkçe	2	0	2	5	
	SEÇMELİ DERS 4	Seçmeli	Türkçe	2	0	2	5	
	TOPLAM			16	2	17	30	

4. SINIF		7.YARIYIL (GÜZ)						
DERS KODU	DERS ADI	TÜR	DİL	T	U	K	A	
4201701	ET BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	Türkçe	3	2	4	5	
4201702	TAHİL BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	Türkçe	3	2	4	5	
4201703	FERMANTASYON TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	Türkçe	2	2	3	4	
4201704	BİTKİSEL YAĞ TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	Türkçe	2	2	3	4	
4201705	STAJ I	Zorunlu	Türkçe	0	6	3	6	
	SEÇMELİ DERS 5	Seçmeli	Türkçe	2	0	2	5	
	SOSYAL İÇERİKLİ SEÇMELİ DERS I	Seçmeli	Türkçe	2	0	2	5	
	TOPLAM			14	14	21	34	

4. SINIF		8.YARIYIL (BAHAR)						
DERS KODU	DERS ADI	TÜR	DİL	T	U	K	A	
4201801	SÜT BİLİMİ VE İŞLEME TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	Türkçe	3	2	4	5	
4201802	MEYVE VE SEBZE TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	Türkçe	3	2	4	5	
4201803	BİTİRME ÖDEVİ	Zorunlu	Türkçe	0	2	1	4	
4201804	PROSES UYGULAMALARI	Zorunlu	Türkçe	0	4	2	4	
4201805	STAJ II	Zorunlu	Türkçe	0	6	3	6	
	SEÇMELİ DERS 6	Seçmeli	Türkçe	2	0	2	5	
	SOSYAL İÇERİKLİ SEÇMELİ DERS II	Seçmeli	Türkçe	2	0	2	5	
	TOPLAM			10	16	18	34	

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	
4201510	GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON	2	0	2	5	
4201511	GIDA MAKİNE VE EKİPMANLARI	2	0	2	5	
4201512	GIDA MUHAFAZA TEKNİKLERİ	2	0	2	5	

SEÇMELİ DERSLER

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	

SEÇMELİ DERSLER

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	
4201709	UN DEĞİRMENCİLİĞİ	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	

SEÇMELİ DERSLER

4. SINIF		8.YARIYIL (BAHAR)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201806	SU ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201807	İÇECEK TEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201808	ÖZEL GIDALAR	2	0	2	5	
4201809	HELAL VE SAĞLIKLI GIDA	2	0	2	5	
4201810	PROJE HAZIRLAMA TEKNİĞİ	2	0	2	5	
4201811	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ÜRÜN GELİŞTİRME	2	0	2	5	
4201812	GIDA ENDÜSTRİSİNDE NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI	2	0	2	5	