

GAZİ ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ YENİ MÜFREDAT (2014-2015)									
1. YIL/ 1. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)									
	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	
1	TAR 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Z	2	0	0	2	2	
2	ENF 111	BİLGİSAYAR	Z	2	0	0	2	3	
3	BİY 107	BİYOLOJİ	Z	3	0	0	3	4	
4	DVB 115	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Z	1	0	0	1	2	
5	EYÖ 109	ECZACILIKTA YÖNLENDİRİM-1 GENEL	Z	1	0	0	1	2	
6	FİZ 103	FİZİK	Z	2	0	0	2	3	
7	GKİ 113	GENEL KİMYA	Z	3	0	0	3	4	
8	ING 101	İNGİLİZCE I	Z	3	0	0	3	3	
9	GÜV 117	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Z	2	0	0	2	2	
10	MAT 105	MATEMATİK	Z	2	0	0	2	3	
11	TÜR 101	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	0	2	2	
1. YIL/ 2. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)									
1	ANA 108	ANATOMİ	Z	2	0	0	2	4	
2	TAR 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Z	2	0	0	2	2	
3	BİÖ 112	BİYOSTATİSTİK	Z	2	0	0	2	3	
4	EYÖ 110	ECZACILIKTA YÖNLENDİRİM-II TERMİNOLOJİ	Z	2	0	0	2	4	
5	MİK 104	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ	Z	3	0	0	3	4	
6	UYG 104	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ	Z	0	3	0	1	2	
7	ING 102	İNGİLİZCE II	Z	3	0	0	3	3	
8	OKİ 106	ORGANİK KİMYA-I	Z	2	0	0	2	4	
9	STJ 114	STAJ DERSİ	Z	1	0	0	1	2	
10	TÜR 102	TÜRK DİLİ II	Z	2	0	0	2	2	

2. YIL/ 3. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)									
	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	
	1	AKİ 209	ANALİTİK KİMYA I	Z	3	0	0	3	4
	2	UYG 209	ANALİTİK KİMYA I	Z	0	3	0	1	2
	3	FİJ 213	FİZYOLOJİ	Z	3	0	0	3	4
	4	HAS 215	HALK SAĞLIĞI	Z	2	0	0	2	3
	5	İMİ 211	İMMÜNOLOJİ	Z	1	0	0	1	3
	6	OKİ 205	ORGANİK KİMYA-II	Z	2	0	0	2	3
	7	PAT203	PATOLOJİ	Z	2	0	0	2	3
	8	TİY 207	TIBBİ İLK YARDIM	Z	2	0	0	2	3
	9	STJ 201	STAJ I	Z	1	0	0	0	2
SEÇMELİ		ERS 001	ERASMUS STAJI	S	2	0	0	2	3
		BİF 201	BİLİM FELSEFESİ	S	2	0	0	2	3
		BİT 201	BİLİM TARİHİ	S	2	0	0	2	3
		HLK 201	HALKLA İLİŞKİLER	S	2	0	0	2	3
		KTG 201	KİMYA TARİHİNE GİRİŞ	S	2	0	0	2	3
		PSK 201	PSİKOLOJİ	S	2	0	0	2	3
		SOS 201	SOSYAL ÇALIŞMA	S	2	0	0	2	3
	2.YIL/ 4. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)								
	1	AKİ 206	ANALİTİK KİMYA II	Z	2	0	0	2	4
	2	UYG 206	ANALİTİK KİMYA II	Z	0	3	0	1	2
	3	BAN 210	BESİN ANALİZLERİ	Z	2	0	0	2	4
	4	UYG 210	BESİN ANALİZLERİ	Z	0	2	0	1	2
	5	BYO 208	BİYOKİMYA	Z	3	0	0	3	6
	6	UYG 208	BİYOKİMYA	Z	0	3	0	1	2
	7	FBK 204	FARMASÖTİK BOTANİK	Z	2	0	0	2	5
	8	UYG 204	FARMASÖTİK BOTANİK	Z	0	3	0	1	2
SEÇMELİ		ERS 001	ERASMUS STAJI	S	2	0	0	2	3
		ESP 202	EĞİTİM VE SOSYAL PROBLEMLER	S	2	0	0	2	3
		EKO 202	EKONOMİ	S	2	0	0	2	3
		EVR 202	EVİRİM	S	2	0	0	2	3
		GTY 202	GELENEKSEL TEDAVİ SİSTEMLERİ	S	2	0	0	2	3
		İŞT 205	İŞİTME ENGELLİLER İŞARET DİLİ EĞİTİMİ	S	2	0	0	2	3
		MAD 202	MADDE BAĞIMLILIĞI	S	2	0	0	2	3

ESKİ MÜFREDAT									
DENKLİK VERİLECEK ESKİ MÜFREDAT DERSLERİ									
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	YIL / YY	T	U	L	K	AKTS	
TAR-101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Z	1/1	2	0	0	2	2	
ENF108	BİLGİSAYAR I	Z	1/1	3	0	0	3	6	
ENF305	BİLGİSAYAR II	Z	2/3	3	0	0	3	4	
BIY 103	BİYOLOJİ	Z	1/1	3	0	0	3	5	
DVB 109	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Z	1/1	1	0	0	1	2	
EYÖ 104	ECZACILIKTA YÖNLENDİRİM	Z	1/1	1	0	0	1	2	
FİZ 101	FİZİK	Z	1/1	2	0	0	2	4	
GKİ 202	GENEL KİMYA	Z	1/2	3	0	0	3	5	
ING 101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	Z	1/1	3	0	0	3	3	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAT 102	MATEMATİK	Z	1/1	2	0	0	2	4	
TÜR 101	TÜRK DİLİ I	Z	1/1	2	0	0	2	2	
DENKLİK VERİLECEK ESKİ MÜFREDAT DERSLERİ									
ANA 203	ANATOMİ	Z	1/2	2	0	0	2	5	
TAR-102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Z	1/2	2	0	0	2	2	
BİO 204	BİYOSTATİSTİK	Z	1/2	2	0	0	2	4	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MİK 304	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ	Z	2/3	3	0	0	3	4	
UYG 304	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ	Z	2/3	0	3	0	1	2	
ING 102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	Z	1/2	3	0	0	3	3	
OKİ 302	ORGANİK KİMYA	Z	2/3	4	0	0	4	4	
STJ 208	STAJ DERSİ	Z	1/2	1	0	0	1	2	
TÜR-102	TÜRK DİLİ II	Z	1/2	2	0	0	2	2	

DENKLİK VERİLECEK ESKİ MÜFREDAT DERSLERİ								
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	YIL / YY	T	U	L	K	AKTS
AKİ 301	ANALİTİK KİMYA I	Z	2/3	3	0	0	3	4
UYG 301	ANALİTİK KİMYA I	Z	2/3	0	3	0	1	2
FİJ 303	FİZYOLOJİ	Z	2/3	3	0	0	3	4
HAS 403	HALK SAĞLIĞI	Z	2/4	2	0	0	2	3
İMİ 402	İMMÜNOLOJİ	Z	2/4	1	0	0	1	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAT 404	PATOLOJİ	Z	2/4	2	0	0	2	4
TİY 804	TIBBİ İLK YARDIM	Z	4/8	2	0	0	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
HLK 301	Halkla İlişkiler	S	2/3	2	0	0	2	3
KTG 301	Kimya Tarihine Giriş	S	2/3	2	0	0	2	3
PSK 301	Psikoloji	S	2/3	2	0	0	2	3
SOS 301	Sosyal Çalışma	S	2/3	2	0	0	2	3
DENKLİK VERİLECEK ESKİ MÜFREDAT DERSLERİ								
AKİ 401	ANALİTİK KİMYA II	Z	2/4	2	0	0	2	4
UYG 401	ANALİTİK KİMYA II	Z	2/4	0	3	0	1	2
BAN 808	BESİN ANALİZLERİ	Z	4/8	2	0	0	2	2
UYG 808	BESİN ANALİZLERİ	Z	4/8	0	2	0	1	2
BYO 405	BİYOKİMYA	Z	2/4	3	0	0	3	6
UYG 405	BİYOKİMYA	Z	2/4	0	3	0	1	2
FBK 201	FARMASÖTİK BOTANİK	Z	1/2	2	0	0	2	5
UYG 201	FARMASÖTİK BOTANİK	Z	1/2	0	1	0	1	2
ERS 001	ERASMUS STAJI	Z	2/4	2	0	0	2	3
ESP 409	Eğitim ve Sosyal Problemler	S	2/4	2	0	0	2	3
EKO 407	Ekonomi	S	2/4	2	0	0	2	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALT 406	Alternatif Tıp	S	2/4	2	0	0	2	3
İŞT 405	İşitme Engelliler İşaret Dili Eğitimi	S	2/4	2	0	0	2	3
MAD 408	Madde Bağımlılığı	S	2/4	2	0	0	2	3

3.YIL/ 5. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)							
	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	K AKTS
1	FRG 303	FARMAKOGNOZİ I	Z	2	0	0	2 3
2	UYG 303	FARMAKOGNOZİ I	Z	0	3	0	1 2
3	FRL 309	FARMAKOLOJİ I	Z	3	0	0	3 5
4	FKI 305	FARMASÖTİK KİMYA I	Z	3	0	0	3 5
5	UYG 305	FARMASÖTİK KİMYA I	Z	0	3	0	1 2
6	FTE 307	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I	Z	3	0	0	3 6
7	UYG 307	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I	Z	0	3	0	1 2
8	STJ 303	STAJ III	Z	1	0	0	0 2
SEÇMELİ	ERS 001	ERASMUS STAJI	S	2	0	0	2 3
	FAT 301	FİTOKİMYASAL AYIRIM TEKNİKLERİ	S	2	0	0	2 3
	GID 301	GIDA KATKI MADDELERİ	S	2	0	0	2 3
	KRA 301	KROMOTOGRAFIK AYIRIM YÖNTEMLERİ	S	2	0	0	2 3
	NUT 301	NUTRASÖTİKLER	S	2	0	0	2 3
	ORB 301	ORGANİK BİLEŞİKLERDE İSİMLENDİRME	S	2	0	0	2 3
	RAD 301	RADYOFARMASÖTİK İLAÇLARIN KULLANIM AMAÇLARI	S	2	0	0	2 3
	SRA 301	SERBEST RADİKALLER VE ANTİOKSİDAN SAVUNMA SİSTEMLERİ	S	2	0	0	2 3
3.YIL/ 6. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)							
1	FRG 304	FARMAKOGNOZİ II	Z	2	0	0	2 4
2	UYG 304	FARMAKOGNOZİ II	Z	0	3	0	1 2
3	FRL 310	FARMAKOLOJİ II	Z	3	0	0	3 5
4	FKI 306	FARMASÖTİK KİMYA II	Z	3	0	0	3 4
5	UYG 306	FARMASÖTİK KİMYA II	Z	0	3	0	1 2
6	FTE 308	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II	Z	3	0	0	3 4
7	UYG 308	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II	Z	0	3	0	1 2
8	KBY 312	KLİNİK BİYOKİMYA	Z	2	0	0	2 4
SEÇMELİ	ERS 001	ERASMUS STAJI	S	2	0	0	2 3
	BGE 302	BAKTERİ GENETİĞİ	S	2	0	0	2 3
	DKA 302	DOĞAL KAYNAKLI ANTİKANSER BİLEŞİKLER	S	2	0	0	2 3
	DOK 302	DOĞAL KOZMETİKLER	S	2	0	0	2 3
	IKK 302	İLAÇTA KALİTE KONTROLÜ VE ETKEN MADDE ANALİZ YÖNTEMLERİ	S	2	0	0	2 3
	MAK 302	MAKROFUNGUSLAR	S	2	0	0	2 3
	RDP 302	RADYOFARMASÖTİK PREPERATLAR	S	2	0	0	2 3
	RSI 302	REÇETESİZ SATILAN İLAÇLAR	S	2	0	0	2 3
	SAY 302	SPEKTROKİMYASAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	S	2	0	0	2 3

4.YIL/ 7. YARIYIL							
	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	K AKTS
1	FRG 403	FARMAKOGNOZİ III	Z	2	0	0	2 3
2	UYG 403	FARMAKOGNOZİ III	Z	0	3	0	1 2
3	FRL 411	FARMAKOLOJİ III	Z	3	0	0	3 4
4	FKI 405	FARMASÖTİK KİMYA III	Z	2	0	0	2 3
5	UYG 405	FARMASÖTİK KİMYA III	Z	0	3	0	1 2
6	FTE 407	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III	Z	3	0	0	3 3
7	UYG 407	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III	Z	0	3	0	1 2
8	FTO 409	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ	Z	3	0	0	3 4
9	UYG 409	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ	Z	0	3	0	1 2
10	KZM 413	KOZMETOLOJİ	Z	2	0	0	2 2
SEÇMELİ	ERS 001	ERASMUS STAJI	S	2	0	0	2 3
	BİT 401	BİTKİSEL İLAÇLAR	S	2	0	0	2 3
	BLS 401	BİYOKİMYA LABORATUVAR SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	S	2	0	0	2 3
	FBI 401	FARMAKOBİYOTEKNOLOJİ	S	2	0	0	2 3
	BAG 401	İLAÇ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME	S	2	0	0	2 3
	İSY 401	İLAÇ SENTEZİNDE KULLANILAN MODERN YÖNTEMLER	S	2	0	0	2 3
	PVI 401	PARAZİTOLOJİ VE VİROLOJİ	S	2	0	0	2 3
	VET 401	VETERİNERLİKTE KULLANILAN İLAÇLARIN TASARIMI VE FORMÜLASYON GELİŞTİRİLMESİ	S	2	0	0	2 3
	YİL 401	YENİ İLAÇ ŞEKİLLERİ	S	2	0	0	2 3
4.YIL/ 8. YARIYIL							
1	PRJ 420	ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ I	Z	2	0	0	0 2
2	UYG 420	ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ I	Z	0	2	0	0 2
3	BYF 416	BİYOFARMASÖTİK VE FARMAKOKİNETİK	Z	2	0	0	2 2
4	EMI 412	ECZACILIKTA MEVZUAT VE İŞLETME	Z	2	0	0	2 2
5	DEO 418	ECZACILIK TARİHİ DEONTOLOJİ	Z	2	0	0	2 2
6	TRP 414	FARMAKOTERAPİ	Z	2	0	0	2 3
7	FRB 410	FARMASÖTİK BAKIM	Z	2	0	0	2 2
8	FKI 406	FARMASÖTİK KİMYA IV	Z	2	0	0	2 3
9	UYG 406	FARMASÖTİK KİMYA IV	Z	0	3	0	1 2
10	FTE 408	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ IV	Z	3	0	0	3 3
11	UYG 408	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ IV	Z	0	3	0	1 2
12	FTP 404	FİTOFARMASI VE FİTOTERAPÖTİKLER	Z	2	0	0	2 2
SEÇMELİ	ERS 001	ERASMUS STAJI	S	2	0	0	2 3
	BİT 402	BİTKİSEL İLAÇLARIN TASARIMI	S	2	0	0	2 3
	FBI 402	BİYOTEKNOLOJİK ÜRÜNLERİN FORMÜLASYONLARI VE YASAL DÜZENLEMELER	S	2	0	0	2 3
	DYM 402	DOĞAL KAYNAKLI İLAÇ YARDIMCI MADDELERİ	S	2	0	0	2 3
	İSU 402	İLAÇ SANAYİSİNDE İYİ İMALAT VE İYİ LABORATUVAR UYGULAMALARI (GMP-GLP)	S	2	0	0	2 3
	İBP 402	İLAÇLARIN BİYOKİMYASAL PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ	S	2	0	0	2 3
	KPT 402	KOZMETİK PREPARATLAR VE KULLANIMA BAĞLI TOKSİSİTE RISKİ	S	2	0	0	2 3
	KRT 402	KRONOTERAPİ	S	2	0	0	2 3
	MYB 402	MOLEKÜLER YAPININ BİYOYARARLANIMA ETKİSİ	S	2	0	0	2 3
	SAY 402	SANAYİDE ARAŞTIRMA YÖNTEMİ VE SANAYİİ TEZLERİ	S	2	0	0	2 3

DENKLİK VERİLECEK ESKİ MÜFREDAT DERSLERİ							
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	YİL / YY	T	U	L	K AKTS
FRG 501	FARMAKOGNOZİ I	Z	3/5	2	0	0	2 3
UYG 501	FARMAKOGNOZİ I	Z	3/5	0	3	0	1 2
FRL 504	FARMAKOLOJİ	Z	3/5	3	0	0	3 6
FKI 502	FARMASÖTİK KİMYA I	Z	3/5	3	0	0	3 6
UYG 502	FARMASÖTİK KİMYA I	Z	3/5	0	3	0	1 2
FTE 503	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I	Z	3/5	3	0	0	3 6
UYG 503	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I	Z	3/5	0	3	0	1 2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
FAT 505	Fitokimyasal Ayırım teknikleri	S	3/5	2	0	0	2 3
GID 505	Gıda Katkı maddeleri	S	3/5	2	0	0	2 3
KRA 505	Kromotografik Ayırım yöntemleri	S	3/5	2	0	0	2 3
NUT 505	Nutrasötikler	S	3/5	2	0	0	2 3
ORB 505	Organik Bileşiklerde İsimlendirme	S	3/5	2	0	0	2 3
RAD 505	Radyofarmasötik İlaçların Kullanım Amaçları	S	3/5	2	0	0	2 3
SRA 505	Serbest Radikaller ve Antioksidan Savunma Sistemleri	S	3/5	2	0	0	2 3
DENKLİK VERİLECEK ESKİ MÜFREDAT DERSLERİ							
FRG 601	FARMAKOGNOZİ II	Z	3/6	2	0	0	2 4
UYG 601	FARMAKOGNOZİ II	Z	3/6	0	3	0	1 2
FRL 604	FARMAKOLOJİ II	Z	3/6	3	0	0	3 5
FKI 602	FARMASÖTİK KİMYA II	Z	3/6	3	0	0	3 4
UYG 602	FARMASÖTİK KİMYA II	Z	3/6	0	3	0	1 2
FTE 603	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II	Z	3/6	3	0	0	3 5
UYG 603	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II	Z	3/6	0	3	0	1 2
KBY 605	KLİNİK BİYOKİMYA	Z	3/6	2	0	0	2 3
-	-	-	-	-	-	-	-
BGE 606	Bakteri Genetiği	S	3/6	2	0	0	2 3
-	-	-	-	-	-	-	-
DOK 505	Doğal Kozmetikler	S	3/6	2	0	0	2 3
IKK 606	İlaçta Kalite Kontrolü ve Etken Madde Analiz Yöntemleri	İ	3/6	2	0	0	2 3
-	-	-	-	-	-	-	-
RDP 606	Radyofarmasötik Preperatlar	S	3/6	2	0	0	2 3
RSI 606	Reçetesiz Satılan İlaçlar	S	3/6	2	0	0	2 3
SAY 606	Spektrokimyasal Analiz Yöntemleri	S	3/6	2	0	0	2 3

DENKLİK VERİLECEK ESKİ MÜFREDAT DERSLERİ							
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	YİL / YY	T	U	L	K AKTS
FRG 701	FARMAKOGNOZİ III	Z	4/7	2	0	0	2 3
UYG 701	FARMAKOGNOZİ III	Z	4/7	0	3	0	1 2
FRL 704	FARMAKOLOJİ III	Z	4/7	3	0	0	3 3
FKI 702	FARMASÖTİK KİMYA III	Z	4/7	2	0	0	2 3
UYG 702	FARMASÖTİK KİMYA III	Z	4/7	0	3	0	1 2
FTE 703	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III	Z	4/7	3	0	0	3 3
UYG 703	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III	Z	4/7	0	3	0	1 2
FTO 704	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ	Z	4/7	3	0	0	3 3
UYG 704	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ	Z	4/7	0	3	0	1 2
KZM 708	KOZMETOLOJİ	Z	4/7	2	0	0	2 2
-	-	-	-	-	-	-	-
BİT 707	Bitkisel İlaçlar	S	4/7	2	0	0	2 3
BLS 707	Biyokimya Laboratuvar Sonuçlarının Değerlendirilmesi	S	4/7	2	0	0	2 3
FBI 707	Farmakobiyoteknoloji	S	4/7	2	0	0	2 3
BAG 707	İlaç Araştırma ve Geliştirme	S	4/7	2	0	0	2 3
İSY 707	İlaç Sentezinde Kullanılan Modern Yöntemler	S	4/7	2	0	0	2 3
PVI 707	Parazitoloji ve Viroloji	S	4/7	2	0	0	2 3
VET 707	Veterinerlikte Kullanılan İlaçların Tasarımı ve Formülasyon Geliştirilmesi	S	4/7	2	0	0	2 3
YİL 707	Yeni İlaç Şekilleri	S	4/7	2	0	0	2 3
DENKLİK VERİLECEK ESKİ MÜFREDAT DERSLERİ							
UYG 810	ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ I	Z	4/8	0	2	0	0 1
PRJ 810	ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ I	Z	4/8	2	0	0	0 1
BYF 812	BİYOFARMASÖTİK VE FARMAKOKİNETİK	Z	4/8	2	0	0	2 2
EMI 805	ECZ.MEVZ.İŞLT.	Z	4/8	2	0	0	2 2
DEO 705	ECZ.TAR.DEONTOLOJİ	Z	4/7	2	0	0	2 2
TRP 806	FARMAKOTERAPİ	Z	4/8	2	0	0	2 2
FRB 807	FARMASÖTİK BAKIM	Z	4/8	2	0	0	2 2
FKI 802	FARMASÖTİK KİMYA IV	Z	4/8	2	0	0	2 3
UYG 802	FARMASÖTİK KİMYA IV	Z	4/8	0	3	0	1 2
FTE 803	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ IV	Z	4/8	3	0	0	3 2
UYG 803	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ IV	Z	4/8	0	3	0	1 2
FTP 811	FİTOTERAPİ VE FİTOTERAPÖTİKLER	Z	4/8	2	0	0	2 2
-	-	-	-	-	-	-	-
BİT 809	Bitkisel İlaçların Tasarımı	S	4/8	2	0	0	2 3
FBI809	FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ (SEÇ.)	S	4/8	2	0		2 3
DYM 809	Doğal Kaynaklı İlaç Yardımcı Maddeleri	S	4/8	2	0	0	2 3
İİU 606	İlaç Sanayisinde İyi İmalat ve İyi Laboratuvar Uygulamaları (GMP-GLP) Endüstride Farmasötik Kalite Güvenliği ve Validasyon	S	4/8	2	0	0	2 3
İBP 809	İlaçların Biyokimyasal Parametreleri Üzerine Etkileri	S	4/8	2	0	0	2 3
KPT 809	Kozmetik Preparatlar ve Kullanıma Bağlı Toksisite Riski	S	4/8	2	0	0	2 3
KRT 809	Kronoterapi	S	4/8	2	0	0	2 3
MYB 809	Moleküler Yapının Biyoyararlanıma Etkisi	S	4/8	2	0	0	2 3
SAY 809	Sanayide Araştırma Yöntemi ve Sanayii Tezleri	S	4/8	2	0	0	2 3



5.YIL/ 9. YARIYIL									
	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	
Eczane Eczacılığı Dersleri									
1	AIK 511	AKILCI İLAÇ KULLANIMI (ECZ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
2	ÇEV 503	ÇEVRE SAĞLIĞI (ECZ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
3	DGT 501	DOĞAL GIDA TAKVİYELERİ (ECZ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
4	BGÖ 505	ECZACILIKTA BİLGİSAYAR UYGULAMALARI VE GERİ ÖDEME SİSTEMLERİ (ECZ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
5	MUH 507	ECZACILIKTA MUHASEBE (ECZ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
6	KOZ 509	KOZMETİK ÜRÜNLERDE SON GELİŞMELER (ECZ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
Hastane ve Eczane Eczacılığı Dersleri									
7	DİE 515	DROG-İLAÇ ETKİLEŞMELERİ (HAST.VE ECZ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
8	ENF 519	ENFEKSİYON HASTALIKLARI, HASTALIKLARDAN KORUNMA VE HİJYEN (HAST.VE ECZ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
9	EKO 517	FARMAKOEKONOMİ (HAST.VE ECZ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
10	İGF 521	İLAÇ GÜVENLİĞİ VE FARMAKOVİJİLANS (HAST.VE ECZ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
11	İÜS 523	İLAÇ ÜRETİMİNDE STABİLİTE VE YASAL DÜZENLEMELER (HAST.VE ECZ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
12	İİE 525	İLAÇ-İLAÇ ETKİLEŞMELERİ (HAST.VE ECZ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
13	MÜH 513	MÜSTAHZAR BİLGİSİ (HAST.VE ECZ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
Hastane Eczacılığı Dersleri									
14	PAR 527	BÜYÜK HACIMLI PARENTERAL ÇÖZELTİLERE İLAÇ KATILIMI VE DİYALİZ ÇÖZELTİLERİ (HAST.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
15	FBH 518	KLİNİK FARMAKOKİNETİK VE BİYOFARMASÖTİK HESAPLAMALAR (HAST.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
16	KLN 529	KLİNİK TOKSİKOLOJİ (HAST.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
17	RFİ 531	RADYOFARMASÖTİK İMALATI VE UYGULAMALARI (HAST.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
18	TMÖ 533	TIBBİ MALZEMELERİN FARMASÖTİK ÖZELLİKLERİ (HAST.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
Hastane ve Endüstri-Araştırma Eczacılığı Dersleri									
19	ÇÖZ 519	HASTANEDE KULLANILAN DEZENFEKSİYON ÇÖZELTİLERİ VE STERİLİZASYON VE DİYALİZ ÇÖZELTİLERİ TÜRLERİ FORMÜLASYONU VE ÜRETİMİ (HAS.VE EN-AR.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
Endüstri ve Araştırma Eczacılığı Dersleri									
20	İEK 525	ANALİZ LABORATUVARLARINDA KALİTE SİSTEMLERİ (END. VE ARŞ.ECZ.- SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
21	BİO 523	BİYOTEKNOLOJİ (END. VE ARŞ.ECZ.- SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
22	DSS 527	DENETİMLİ SALIM VE YENİ İLAÇ TAŞIYICI SİSTEMLERİ (END. VE ARŞ.ECZ.- SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
23	DÜE 530	DOĞAL ÜRÜNLERİN ELDE EDİLMESİ VE ANALİZİ (END. VE ARŞ.ECZ.- SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
24	EBA 532	ECZACILIKTA BİLİMSSEL ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRME (END. VE ARŞ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
25	GMP 526	ENDÜSTRİDE FARMASÖTİK KALİTE GÜVENLİĞİ, VALİDASYON (END. VE ARŞ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
26	EIF 528	ENDÜSTRİDE İLAÇ FORMÜLASYONUNDA AR-GE VE ÖLÇEK BÜYÜTME (SCALE-UP) (END. VE ARŞ.ECZ.- SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
27	FGK 524	FARMAKOGENOMİK (END. VE ARŞ.ECZ.- SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
28	İFA 520	İLAÇ ETKEN MADDELERİ İLE FARMASÖTİK MÜSTAHZARLARDA METABOLİT SAFSIZLIK VE FARMAKOPE ANALİZLERİ (END. VE ARŞ.ECZ.- SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
29	İEM 533	İLAÇ ETKEN MADDESİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME STRATEJİLERİ (END. VE ARŞ.ECZ.- SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
30	MET 522	İLAÇ METABOLİZBASININ İLAÇ KEŞİF VE GELİŞTİRİLMESİNDEKİ ROLÜ (END. VE ARŞ.ECZ.- SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
31	İRP 529	İLAÇTA RUHSAT VE PATENT (END. VE ARŞ.ECZ.- SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
32	KME 531	KLİNİK ARAŞTIRMALARI MEVZUATI, ETİĞİ VE ECZACININ YERİ (END. VE ARŞ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
33	KAS 521	KROMATOĞRAFİK ANALİZLER VE İLAÇ SANAYİNDE KULLANIMI (END. VE ARŞ.ECZ.-SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
34	OYA 534	SPEKTRAL YÖNTEMLERLE ORGANİK YAPI ANALİZİ (END. VE ARŞ.ECZ.- SEÇ.)	S	2	0	0	2	4	
ZORUNLU DERSLER									
35	PRJ 938	ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ II	Z	2	0	0	2	4	
36	UYG 938	ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ II	Z	0	6	0	3	6	
5.YIL/ 10. YARIYIL									
1	STJ 504	STAJ IV	Z	0	30	0	15	30	

DENKLİK VERİLECEK ESKİ MÜFREDAT DERSLERİ									
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	YIL / YY	T	U	L	K	AKTS	
AIK 908	AKILCI İLAÇ KULLANIMI	S	5/9	2	0	0	2	4	
ÇEV 902	ÇEVRE SAĞLIĞI	S	5/9	2	0	0	2	4	
GTB 901	DOĞAL GIDA TAKVİYELERİ VE BİTKİSEL İLAÇLAR	S	5/9	2	0	0	2	4	
EBU 904	ECZACILIKTA BİLGİSAYAR UYGULAMALARI VE	S	5/9	1	0	0	1	2	
GÖS 906	ECZACILIKTA GERİ ÖDEME SİSTEMLERİ	S	5/9	1	0	0	1	2	
MUH 905	ECZACILIKTA MUHASEBE	S	5/9	1	0	0	1	2	
KOZ 907	KOZMETİK ÜRÜNLERDE SON GELİŞMELER	S	5/9	2	0	0	2	4	
DİE 914	DROG-İLAÇ ETKİLEŞMELERİ	S	5/9	2	0	0	2	4	
ENF 910	ENFEKSİYON HASTALIKLARI, HASTALIKLARDAN KORUNMA VE HİJYEN	S	5/9	2	0	0	2	4	
EKO 916	FARMAKOEKONOMİ	S	5/9	2	0	0	2	4	
İGF 911	İLAÇ GÜVENLİĞİ VE FARMAKOVİJİLANS	S	5/9	2	0	0	2	4	
İÜS 912	İLAÇ ÜRETİMİNDE STABİLİTE VE YASAL DÜZENLEMELER	S	5/9	2	0	0	2	4	
İİE 913	İLAÇ-İLAÇ ETKİLEŞMELERİ	S	5/9	2	0	0	2	4	
MÜH 909	MÜSTAHZAR BİLGİSİ	S	5/9	2	0	0	2	4	
PAR 917	BÜYÜK HACIMLI PARENTERAL ÇÖZELTİLERE İLAÇ KATILIMI VE DİYALİZ ÇÖZELTİLERİ	S	5/9	2	0	0	2	4	
FBH 921	KLİNİK FARMAKOKİNETİK VE BİYOFARMASÖTİK HESEPLAMALAR	S	5/9	2	0	0	2	4	
KLN 918	KLİNİK TOKSİKOLOJİ	S	5/9	2	0	0	2	4	
RFİ 919	RADYOFARMASÖTİK İMALATI VE UYGULAMALARI	S	5/9	2	0	0	2	4	
TMÖ 920	TIBBİ MALZEMELERİN FARMASÖTİK ÖZELLİKLERİ	S	5/9	2	0	0	2	4	
ÇÖZ 922	HASTANEDE KULLANILAN DEZENFEKSİYON ÇÖZELTİLERİ VE STERİLİZASYON VE DİYALİZ ÇÖZELTİLERİ TÜRLERİ FORMÜLASYONU VE ÜRETİMİ	S	5/9	2	0	0	2	4	
İEK 925	ANALİZ LABORATUVARLARINDA KALİTE SİSTEMLERİ	S	5/9	2	0	0	2	4	
BİO 923	BİYOTEKNOLOJİ	S	5/9	2	0	0	2	4	
DSS 927	DENETİMLİ SALIM VE YENİ İLAÇ TAŞIYICI SİSTEMLERİ	S	5/9	2	0	0	2	4	
DÜE 930	DOĞAL ÜRÜNLERİN ELDE EDİLMESİ VE ANALİZİ	S	5/9	2	0	0	2	4	
EBA 932	ECZACILIKTA BİLİMSSEL ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRME	S	5/9	1	0	0	1	4	
GMP 926	ENDÜSTRİDE FARMASÖTİK KALİTE GÜVENLİĞİ, VALİDASYON VE GMP	S	5/9	2	0	0	2	4	
EIF 928	ENDÜSTRİDE İLAÇ FORMÜLASYONUNDA AR-GE VE ÖLÇEK BÜYÜTME (SCALE-UP)	S	5/9	2	0	0	2	4	
FGK 924	FARMAKOGENOMİK	S	5/9	2	0	0	2	4	
İFA 935	İLAÇ ETKEN MAD. İLE FARMASÖTİK MÜST. MET. SAFSIZLIK VE FARMAKOPE ANALİZLERİ	S	5/9	2	0	0	2	4	
İEM 933	İLAÇ ETKEN MADDESİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME STRATEJİLERİ	S	5/9	2	0	0	2	4	
MET 937	İLAÇ METABOLİZBASININ İLAÇ KEŞİF VE GELİŞTİRİLMESİNDEKİ ROLÜ	S	5/9	2	0	0	2	4	
İRP 929	İLAÇTA RUHSAT VE PATENT	S	5/9	2	0	0	2	4	
KME 931	KLİNİK ARAŞTIRMALARI MEVZUATI, ETİĞİ VE ECZACININ YERİ	S	5/9	1	0	0	1	2	
KAS 936	KROMATOĞRAFİK ANALİZLER VE İLAÇ SANAYİNDE KULLANIMI	S	5/9	2	0	0	2	4	
OYA 934	SPEKTRAL YÖNTEMLERLE ORGANİK YAPI ANALİZİ	S	5/9	2	0	0	2	4	
PRJ 938	ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ II	Z	5/9	2	0	0	2	4	
UYG 938	ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ II	Z	5/9	0	6	0	3	6	
DENKLİK VERİLECEK ESKİ MÜFREDAT DERSLERİ									
STJ 001	STAJ	Z	5/10	0	30	0	15	30	

TAMAMEN KALDIRILAN DERSLER							
İNG 201	YABANCI DİL III (İNGİLİZCE)	Z	3	0	0	3	3
İNG 202	YABANCI DİL IV (İNGİLİZCE)	Z	3	0	0	3	3
VET 903	ZİRAİ VE VETERİNER İLAÇLARI	S	2	0	0	2	4
KFÜ 606	Kozmetik Ürünlerin Formülasyonları ve Etkileri	S					
BİB 707	Biyoyararlanım ve Biyoşdeğerlik	S					
İRY 809	İlaç Ruhsatlandırmasındaki Yasal Düzenlemeler ve Patent	S					