

GAZİ ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ YENİ MÜFREDAT (2014-2015)									
1. YIL DERSLERİ									
1. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)									
	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf / Dönem	Saat/ Hafta	Teo / Hafta	Uyg / Hafta	Uusal Kredisi	AKTS (ECTS)
1	TAR 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	1/1	2	2	0	2	2
2	ENF 111	BİLGİSAYAR	Zorunlu	1/1	2	2	0	2	3
3	BİY 107	BİYOLOJİ	Zorunlu	1/1	3	3	0	3	4
4	DVB 115	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Zorunlu	1/1	1	1	0	1	2
5	EYÖ 109	ECZACILIKTA YÖNLENDİRİM-I GENEL	Zorunlu	1/1	1	1	0	1	2
6	FİZ 103	FİZİK	Zorunlu	1/1	2	2	0	2	3
7	GKİ 113	GENEL KİMYA	Zorunlu	1/1	3	3	0	3	4
8	İNG 101	İNGİLİZCE I	Zorunlu	1/1	3	3	0	3	3
9	GÜV 117	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Zorunlu	1/1	2	2	0	2	2
10	MAT 105	MATEMATİK	Zorunlu	1/1	2	2	0	2	3
11	TÜR 101	TÜRK DİLİ	Zorunlu	1/1	2	2	0	2	2
1. YY Toplam Kredi					23	23	0	23	30
2. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)									
1	ANA 108	ANATOMİ	Zorunlu	1/2	2	2	0	2	4
2	TAR 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	1/2	2	2	0	2	2
3	BİO 112	BİYOSTATİSTİK	Zorunlu	1/2	2	2	0	2	3
4	EYÖ 110	ECZACILIKTA YÖNLENDİRİM-II TERMINOLOJİ	Zorunlu	1/2	2	2	0	2	4
5	MİK 104	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ	Zorunlu	1/2	3	3	0	3	4
6	UYG 104	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ	Zorunlu	1/2	3	0	3	1	2
7	İNG 102	İNGİLİZCE II	Zorunlu	1/2	3	3	0	3	3
8	OKİ 106	ORGANİK KİMYA I	Zorunlu	1/2	2	2	0	2	4
9	STJ 114	STAJ DERSİ	Zorunlu	1/2	1	1	0	1	2
10	TÜR 102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	1/2	2	2	0	2	2
2. YY Toplam Kredi					22	19	3	20	30
2. YIL DERSLERİ									
3. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)									
	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf / Dönem	Saat/ Hafta	Teo / Hafta	Uyg / Hafta	Dersin Kredisi	AKTS (ECTS)
1	AKİ 209	ANALİTİK KİMYA I	Zorunlu	2/3	3	3	0	3	4
2	UYG 209	ANALİTİK KİMYA I	Zorunlu	2/3	3	0	3	1	2
3	FİZ 213	FİZYOLOJİ	Zorunlu	2/3	3	3	0	3	4
4	HAS 215	HALK SAĞLIĞI	Zorunlu	2/3	2	2	0	2	3
5	İMJ 211	İMMÜNOLOJİ	Zorunlu	2/3	1	1	0	1	3
6	OKİ 205	ORGANİK KİMYA II	Zorunlu	2/3	2	2	0	2	3
7	PAT203	PATOLOJİ	Zorunlu	2/3	2	2	0	2	3
8	STJ 201	STAJ I	Zorunlu	2/3	1	1	0	0	2
9	TİY 207	TIBBİ İLK YARDIM	Zorunlu	2/3	2	2	0	2	3
10	*	SEÇMELİ DERS	Seçmeli	2/3	2	2	0	2	3
3. YY Toplam Kredi					21	18	3	18	30
*	BİF 201	BİLİM FELSEFESİ (SEÇ.)	Seçmeli	2/3	2	2	0	2	3
	BIT 201	BİLİM TARİHİ (SEÇ.)	Seçmeli	2/3	2	2	0	2	3
	ERS 001	ERASMUS STAJI (SEÇ.)	Seçmeli	2/3	2	2	0	2	3
	HLK 201	HALKLA İLİŞKİLER (SEÇ.)	Seçmeli	2/3	2	2	0	2	3
	KTG 201	KİMYA TARİHİNE GİRİŞ (SEÇ.)	Seçmeli	2/3	2	2	0	2	3
	PSK 201	PSİKOLOJİ (SEÇ.)	Seçmeli	2/3	2	2	0	2	3
	SOS 201	SOSYAL ÇALIŞMA (SEÇ.)	Seçmeli	2/3	2	2	0	2	3
4. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)									
1	AKİ 206	ANALİTİK KİMYA II	Zorunlu	2/4	2	2	0	2	4
2	UYG 206	ANALİTİK KİMYA II	Zorunlu	2/4	3	0	3	1	2
3	BAN 210	BESİN ANALİZLERİ	Zorunlu	2/4	2	2	0	2	4
4	UYG 210	BESİN ANALİZLERİ	Zorunlu	2/4	2	0	2	1	2
5	BYO 208	BİYOKİMYA	Zorunlu	2/4	3	3	0	3	6
6	UYG 208	BİYOKİMYA	Zorunlu	2/4	3	0	3	1	2
7	FBK 204	FARMASÖTİK BOTANİK	Zorunlu	2/4	2	2	0	2	5
8	UYG 204	FARMASÖTİK BOTANİK	Zorunlu	2/4	3	0	3	1	2
9	**	SEÇMELİ DERS	Seçmeli	2/4	2	2	0	2	3
4. YY Toplam Kredi					22	11	11	15	30
*	ESP 202	EĞİTİM VE SOSYAL PROBLEMLER (SEÇ.)	Seçmeli	2/4	2	2	0	2	3
	EKO 202	EKONOMİ (SEÇ.)	Seçmeli	2/4	2	2	0	2	3
	ERS 001	ERASMUS STAJI (SEÇ.)	Seçmeli	2/4	2	2	0	2	3
	EVR 202	EVRİM (SEÇ.)	Seçmeli	2/4	2	2	0	2	3
	GTY 202	GELENEKSEL TEDAVİ SİSTEMLERİ (SEÇ.)	Seçmeli	2/4	2	2	0	2	3
	İŞT 205	İŞİTME ENGELLİLER İŞARET DİLİ EĞİTİMİ (SEÇ.)	Seçmeli	2/4	2	2	0	2	3
	MAD 202	MADDE BAĞIMLILIĞI (SEÇ.)	Seçmeli	2/4	2	2	0	2	3

3. YIL DERSLERİ										
5. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)										
	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf / Dönem	Saat/ Hafta	Teo / Hafta	Uyg / Hafta	Dersin Kredisi	AKTS (ECTS)	
1	FRG 303	FARMAKOGNOZİ I	Zorunlu	3/5	2	2	0	2	3	
2	UYG 303	FARMAKOGNOZİ I	Zorunlu	3/5	3	0	3	1	2	
3	FRL 309	FARMAKOLOJİ I	Zorunlu	3/5	3	3	0	3	5	
4	FKİ 305	FARMASÖTİK KİMYA I	Zorunlu	3/5	3	3	0	3	5	
5	UYG 305	FARMASÖTİK KİMYA I	Zorunlu	3/5	3	0	3	1	2	
6	FTE 307	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I	Zorunlu	3/5	3	3	0	3	6	
7	UYG 307	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I	Zorunlu	3/5	3	0	3	1	2	
8	STJ 303	STAJ III	Zorunlu	3/5	1	1	0	0	2	
9	***	SEÇMELİ DERS	Seçmeli	3/5	2	2	0	2	3	
5. YY Toplam Kredi					23	14	9	16	30	
***	ERS 001	ERASMUS STAJI (SEÇ.)	Seçmeli	3/5	2	2	0	2	3	
	FAT 301	FİTOKİMYASAL AYIRIM TEKNİKLERİ (SEÇ.)	Seçmeli	3/5	2	2	0	2	3	
	GİD 301	GIDA KATKI MADDELERİ (SEÇ.)	Seçmeli	3/5	2	2	0	2	3	
	KRA 301	KROMOTOGRAFIK AYIRIM YÖNTEMLERİ (SEÇ.)	Seçmeli	3/5	2	2	0	2	3	
	NUT 301	NUTRASÖTİKLER (SEÇ.)	Seçmeli	3/5	2	2	0	2	3	
	ORB 301	ORGANİK BİLEŞİKLERDE İSİMLENDİRME (SEÇ.)	Seçmeli	3/5	2	2	0	2	3	
	RAD 301	RADYOFARMASÖTİK İLAÇLARIN KULLANIM AMAÇLARI (SEÇ.)	Seçmeli	3/5	2	2	0	2	3	
	SRA 301	SERBEST RADİKALLER VE ANTİOKSİDAN SAVUNMA SİSTEMLERİ (SEÇ.)	Seçmeli	3/5	2	2	0	2	3	
6. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)										
1	FRG 304	FARMAKOGNOZİ II	Zorunlu	3/6	2	2	0	2	4	
2	UYG 304	FARMAKOGNOZİ II	Zorunlu	3/6	3	0	3	1	2	
3	FRL 310	FARMAKOLOJİ II	Zorunlu	3/6	3	3	0	3	5	
4	FKİ 306	FARMASÖTİK KİMYA II	Zorunlu	3/6	3	3	0	3	4	
5	UYG 306	FARMASÖTİK KİMYA II	Zorunlu	3/6	3	0	3	1	2	
6	FTE 308	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II	Zorunlu	3/6	3	3	0	3	4	
7	UYG 308	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II	Zorunlu	3/6	3	0	3	1	2	
8	KBY 312	KLİNİK BİYOKİMYA	Zorunlu	3/6	2	2	0	2	4	
9	****	SEÇMELİ DERS	Seçmeli	3/6	2	2	0	2	3	
6. YY Toplam Kredi					24	15	9	18	30	
****	BGE 302	BAKTERİ GENETİĞİ (SEÇ.)	Seçmeli	3/6	2	2	0	2	3	
	DKA 302	DOĞAL KAYNAKLI ANTİKANSER BİLEŞİKLER (SEÇ.)	Seçmeli	3/6	2	2	0	2	3	
	DOK 302	DOĞAL KOZMETİKLER (SEÇ.)	Seçmeli	3/6	2	2	0	2	3	
	ERS 001	ERASMUS STAJI (SEÇ.)	Seçmeli	3/6	2	2	0	2	3	
	İKK 302	İLAÇTA KALİTE KONTROLÜ VE ETKEN MADDE ANALİZ YÖNTEMLERİ (SEÇ.)	Seçmeli	3/6	2	2	0	2	3	
	MAK 302	MAKROFUNGUSLAR (SEÇ.)	Seçmeli	3/6	2	2	0	2	3	
	RDP 302	RADYOFARMASÖTİK PREPERATLAR (SEÇ.)	Seçmeli	3/6	2	2	0	2	3	
	RSİ 302	REÇETESİZ SATILAN İLAÇLAR (SEÇ.)	Seçmeli	3/6	2	2	0	2	3	
	SAY 302	SPEKTROKİMYASAL ANALİZ YÖNTEMLERİ (SEÇ.)	Seçmeli	3/6	2	2	0	2	3	

4. YIL DERSLERİ									
7. YARIYIL									
	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf / Dönem	Saat/ Hafta	Teo / Hafta	Uyg / Hafta	Dersin Kredisi	AKTS (ECTS)
1	FRG 403	FARMAKOGNOZİ III	Zorunlu	4/7	2	2	0	2	3
2	UYG 403	FARMAKOGNOZİ III	Zorunlu	4/7	3	0	3	1	2
3	FRL 411	FARMAKOLOJİ III	Zorunlu	4/7	3	3	0	3	4
4	FKİ 405	FARMASÖTİK KİMYA III	Zorunlu	4/7	2	2	0	2	3
5	UYG 405	FARMASÖTİK KİMYA III	Zorunlu	4/7	3	0	3	1	2
6	FTE 407	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III	Zorunlu	4/7	3	3	0	3	3
7	UYG 407	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III	Zorunlu	4/7	3	0	3	1	2
8	FTO 409	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ	Zorunlu	4/7	3	3	0	3	4
9	UYG 409	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ	Zorunlu	4/7	3	0	3	1	2
10	KZM 413	KOZMETOLOJİ	Zorunlu	4/7	2	2	0	2	2
11	*****	SEÇMELİ DERS	Seçmeli	4/7	2	2	0	2	3
7. YY Toplam Kredi					29	17	12	21	30
*****	BIT 401	BİTKİSEL İLAÇLAR (SEÇ.)	Seçmeli	4/7	2	2	0	2	3
	BLS 401	BİYOKİMYA LABORATUVAR SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ (SEÇ.)	Seçmeli	4/7	2	2	0	2	3
	ERS 001	ERASMUS STAJI (SEÇ.)	Seçmeli	4/7	2	2	0	2	3
	FBİ 401	FARMAKOBİYOTEKNOLOJİ (SEÇ.)	Seçmeli	4/7	2	2	0	2	3
	BAG 401	İLAÇ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME (SEÇ.)	Seçmeli	4/7	2	2	0	2	3
	İSY 401	İLAÇ SENTEZİNDE KULLANILAN MODERN YÖNTEMLER (SEÇ.)	Seçmeli	4/7	2	2	0	2	3
	PVİ 401	PARAZİTOLOJİ VE VİROLOJİ (SEÇ.)	Seçmeli	4/7	2	2	0	2	3
	VET 401	VETERİNERLİKTE KULLANILAN İLAÇLARIN TASARIMI VE FORMÜLASYON GELİŞTİRİLMESİ (SEÇ.)	Seçmeli	4/7	2	2	0	2	3
	YİL 401	YENİ İLAÇ ŞEKİLLERİ (SEÇ.)	Seçmeli	4/7	2	2	0	2	3
8. YARIYIL									
1	PRJ 420	ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ I	Zorunlu	4/8	2	2	0	0	2
2	UYG 420	ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ I	Zorunlu	4/8	2	0	2	0	2
3	BYF 416	BİYOFARMASÖTİK VE FARMAKOKİNETİK	Zorunlu	4/8	2	2	0	2	2
4	DEO 418	ECZACILIK TARİHİ DEONTOLOJİ	Zorunlu	4/8	2	2	0	2	2
5	EMİ 412	ECZACILIKTA MEVZUAT VE İŞLETME	Zorunlu	4/8	2	2	0	2	2
6	TRP 414	FARMAKOTERAPİ	Zorunlu	4/8	2	2	0	2	3
7	FRB 410	FARMASÖTİK BAKIM	Zorunlu	4/8	2	2	0	2	2
8	FKİ 406	FARMASÖTİK KİMYA IV	Zorunlu	4/8	2	2	0	2	3
9	UYG 406	FARMASÖTİK KİMYA IV	Zorunlu	4/8	3	0	3	1	2
10	FTE 408	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ IV	Zorunlu	4/8	3	3	0	3	3
11	UYG 408	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ IV	Zorunlu	4/8	3	0	3	1	2
12	FTP 404	FİTOFARMASI VE FİTOTERAPÖTİKLER	Zorunlu	4/8	2	2	0	2	2
13	*****	SEÇMELİ DERS	Seçmeli	4/8	2	2	0	2	3
8. YY Toplam Kredi					29	21	8	21	30
*****	BIT 402	BİTKİSEL İLAÇLARIN TASARIMI (SEÇ.)	Seçmeli	4/8	2	2	0	2	3
	FBİ 402	BİYOTEKNOLOJİK ÜRÜNLERİN FORMÜLASYONLARI VE YASAL DÜZENLEMELER (SEÇ.)	Seçmeli	4/8	2	2	0	2	3
	DYM 402	DOĞAL KAYNAKLI İLAÇ YARDIMCI MADDELERİ (SEÇ.)	Seçmeli	4/8	2	2	0	2	3
	ERS 001	ERASMUS STAJI (SEÇ.)	Seçmeli	4/8	2	2	0	2	3
	İSU 402	İLAÇ SANAYİSİNDE İYİ İMALAT VE İYİ LABORATUVAR UYGULAMALARI (GMP-GLP) (SEÇ.)	Seçmeli	4/8	2	2	0	2	3
	İBP 402	İLAÇLARIN BİYOKİMYASAL PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ (SEÇ.)	Seçmeli	4/8	2	2	0	2	3
	KPT 402	KOZMETİK PREPARATLAR VE KULLANIMA BAĞLI TOKSİSİTE RİSKİ (SEÇ.)	Seçmeli	4/8	2	2	0	2	3
	KRT 402	KRONOTERAPİ (SEÇ.)	Seçmeli	4/8	2	2	0	2	3
	MYB 402	MOLEKÜLER YAPININ BİYOYARARLANIMA ETKİSİ (SEÇ.)	Seçmeli	4/8	2	2	0	2	3
	SAY 402	SANAYİDE ARAŞTIRMA YÖNTEMİ VE SANAYİİ TEZLERİ (SEÇ.)	Seçmeli	4/8	2	2	0	2	3

