

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
ECZACILIK FAKÜLTESİ
YENİ MÜFREDAT (2023-2024)

1. YIL DERSLERİ									
1. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)									
	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf/ Dönem	Saat/ Hafta	Teo/ Hafta	Uyg/ Hafta	AKTS (ECTS)	
1	TAR 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	1/1	2	2	0	2	
2	ENF 101	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	Zorunlu	1/1	2	2	0	3	
3	BİO 115	BİYOLOJİ	Zorunlu	1/1	3	3	0	4	
4	ECZ 1211	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Zorunlu	1/1	1	1	0	2	
5	ECZ 1111	ECZACILIKTA YÖNLENDİRİM	Zorunlu	1/1	1	1	0	2	
6	FİZ 113	FİZİK	Zorunlu	1/1	2	2	0	3	
7	ECZ 1021	FARMASÖTİK GENEL KİMYA	Zorunlu	1/1	3	3	0	4	
8	ENG 101	İNGİLİZCE 1	Zorunlu	1/1	4	4	0	2	
9	ECZ 1121	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Zorunlu	1/1	2	2	0	3	
10	MAT 107	MATEMATİK	Zorunlu	1/1	2	2	0	3	
11	TÜR 101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	1/1	2	2	0	2	
1. YY Toplam Kredi						24	24	0	30
2. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)									
1	ANA 108	ANATOMİ	Zorunlu	1/2	2	2	0	4	
2	TAR 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	1/2	2	2	0	2	
3	İST 162	BİYOİSTATİSTİK	Zorunlu	1/2	2	2	0	3	
4	ECZ 1142	ECZACILIKTA KARIYER PLANLAMA	Zorunlu	1/2	2	2	0	2	
5	ECZ 1012	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ	Zorunlu	1/2	3	3	0	5	
6	ECZ 1912	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ UYGULAMA	Zorunlu	1/2	3	0	3	2	
7	ENG 102	İNGİLİZCE 2	Zorunlu	1/2	4	4	0	2	
8	ECZ 1042	FARMASÖTİK BİYOKİMYA I	Zorunlu	1/2	2	2	0	2	
9	ECZ 1062	FARMASÖTİK ORGANİK KİMYA I	Zorunlu	1/2	2	2	0	4	
10	ECZ 1132	STAJ DERSİ	Zorunlu	1/2	1	1	0	2	
11	TÜR 102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	1/2	2	2	0	2	
2. YY Toplam Kredi						25	22	3	30
2. YIL DERSLERİ									
3. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)									
	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf/ Dönem	Saat/ Hafta	Teo/ Hafta	Uyg/ Hafta	AKTS (ECTS)	
1	ECZ 2021	FARMASÖTİK ANALİTİK KİMYA I	Zorunlu	2/3	3	3	0	4	
2	ECZ 2921	FARMASÖTİK ANALİTİK KİMYA I UYGULAMA	Zorunlu	2/3	3	0	3	2	
3	FZY 213	FİZYOLOJİ	Zorunlu	2/3	3	3	0	3	
4	HS 101	HALK SAĞLIĞI	Zorunlu	2/3	2	2	0	2	
5	ECZ 2051	İMMÜNOLOJİ	Zorunlu	2/3	1	1	0	3	
6	ECZ 2061	FARMASÖTİK ORGANİK KİMYA II	Zorunlu	2/3	2	2	0	4	
7	PAT 203	PATOLOJİ	Zorunlu	2/3	2	2	0	3	
8	HEM 215	TIBBİ İLK YARDIM	Zorunlu	2/3	2	2	0	2	
9	ENG 201	İNGİLİZCE 3	Zorunlu	2/3	4	4	0	2	
10	ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	Seçmeli	2/3	2	2	0	2	
11	MOS *	MESLEKİ OLMAYAN SEÇMELİ DERS	Seçmeli	2/3	3	3	0	3	
3. YY Toplam Kredi						27	24	3	30
	ECZ 2023	BİLİM FELSEFESİ	Seçmeli	2/3	3	3	0	3	
	ECZ 2033	HALKLA İLİŞKİLER	Seçmeli	2/3	3	3	0	3	
	ECZ 2043	KİMYA TARİHİNE GİRİŞ	Seçmeli	2/3	3	3	0	3	
	ECZ 2053	PSİKOLOJİ	Seçmeli	2/3	3	3	0	3	
	ECZ 2063	SOSYAL ÇALIŞMA	Seçmeli	2/3	3	3	0	3	
	ECZ 2073	ETKİLİ İLETİŞİM, DİKSİYON VE BEDEN DİLİ	Seçmeli	2/3	3	3	0	3	
4. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)									
1	ECZ 2022	FARMASÖTİK ANALİTİK KİMYA II	Zorunlu	2/4	2	2	0	5	
2	ECZ 2922	FARMASÖTİK ANALİTİK KİMYA II UYGULAMA	Zorunlu	2/4	3	0	3	2	
3	ECZ 2032	BESİN ANALİZLERİ	Zorunlu	2/4	2	2	0	4	
4	ECZ 2062	FARMASÖTİK BİYOKİMYA II	Zorunlu	2/4	2	2	0	5	
5	ECZ 2942	FARMASÖTİK BİYOKİMYA UYGULAMA	Zorunlu	2/4	3	0	3	2	
6	ECZ 2052	FARMASÖTİK BOTANİK	Zorunlu	2/4	2	2	0	5	
7	ECZ 2952	FARMASÖTİK BOTANİK UYGULAMA	Zorunlu	2/4	3	0	3	2	
8	ENG 202	İNGİLİZCE 4	Zorunlu	2/4	4	4	0	2	
9	MOS **	MESLEKİ OLMAYAN SEÇMELİ DERS	Seçmeli	2/4	3	3	0	3	
4. YY Toplam Kredi						24	15	9	30
	ECZ 2074	EKONOMİ	Seçmeli	2/4	3	3	0	3	
	ECZ 2084	BİLİM TARİHİ	Seçmeli	2/4	3	3	0	3	
	ECZ 2114	İŞİTME ENGELLİLER İŞARET DİLİ EĞİTİMİ	Seçmeli	2/4	3	3	0	3	
	ECZ 2124	MADDE BAĞIMLILIĞI	Seçmeli	2/4	3	3	0	3	
	ECZ 2134	EĞİTİM VE SOSYAL PROBLEMLER	Seçmeli	2/4	3	3	0	3	
	ECZ 2144	SOSYAL SORUMLULUK FARKINDALIĞI VE UYGULAMALARI	Seçmeli	2/4	3	3	0	3	
	ECZ 2154	MAKROFUNGUSLAR	Seçmeli	2/4	2	2	0	3	

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
ECZACILIK FAKÜLTESİ
YENİ MÜFREDAT (2023-2024)

3. YIL DERSLERİ									
5. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)									
	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf/ Dönem	Saat/ Hafta	Teo/ Hafta	Uyg/ Hafta	AKTS (ECTS)	
1	ECZ 3051	FARMAKOĞNOZİ I	Zorunlu	3/5	2	2	0	3	
2	ECZ 3951	FARMAKOĞNOZİ I UYGULAMA	Zorunlu	3/5	3	0	3	2	
3	ECZ 3141	FARMAKOLOJİ I	Zorunlu	3/5	3	3	0	4	
4	ECZ 3061	FARMASÖTİK KİMYA I	Zorunlu	3/5	3	3	0	4	
5	ECZ 3961	FARMASÖTİK KİMYA I UYGULAMA	Zorunlu	3/5	3	0	3	2	
6	ECZ 3071	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I	Zorunlu	3/5	3	3	0	5	
7	ECZ 3971	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I UYGULAMA	Zorunlu	3/5	3	0	3	2	
8	ECZ 3131	ŞTAJ I	Zorunlu	3/5	0	0	0	2	
9	ENG 301	İNGİLİZCE 5	Zorunlu	3/5	4	4	0	3	
10	MS ***	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	Seçmeli	3/5	2	2	0	3	
5. YY Toplam Kredi						26	17	9	30
***	ECZ 3115	BİTKİSEL VE HAYVANSAL KAYNAKLI ZEHİR VE VENOMLAR	Seçmeli	3/5	2	2	0	3	
	ECZ 3125	PREBİYOTİKLER VE PROBİYOTİKLER	Seçmeli	3/5	2	2	0	3	
	ECZ 3135	MAJİSTRAL İLAÇ HAZIRLANMASININ TEMEL ESASLARI	Seçmeli	3/5	2	2	0	3	
	ECZ 3155	GIDA KATKI MADDELERİ	Seçmeli	3/5	2	2	0	3	
	ECZ 3165	KROMATOĞRAFİK AYIRIM YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3/5	2	2	0	3	
	ECZ 3195	SERBEST RADİKALLER VE ANTİOKSİDAN SAVUNMA SİSTEMLERİ	Seçmeli	3/5	2	2	0	3	
	ECZ 3205	DOĞAL ÜRÜNLERİN ELDE EDİLMESİ VE ANALİZİ	Seçmeli	3/5	2	2	0	3	
	ECZ 3215	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İLAÇ TASARIMI	Seçmeli	3/5	2	2	0	3	
6. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)									
1	ECZ 3052	FARMAKOĞNOZİ II	Zorunlu	3/6	2	2	0	3	
2	ECZ 3952	FARMAKOĞNOZİ II UYGULAMA	Zorunlu	3/6	3	0	3	2	
3	ECZ 3142	FARMAKOLOJİ II	Zorunlu	3/6	3	3	0	4	
4	ECZ 3062	FARMASÖTİK KİMYA II	Zorunlu	3/6	3	3	0	4	
5	ECZ 3962	FARMASÖTİK KİMYA II UYGULAMA	Zorunlu	3/6	3	0	3	2	
6	ECZ 3072	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II	Zorunlu	3/6	3	3	0	4	
7	ECZ 3972	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II UYGULAMA	Zorunlu	3/6	3	0	3	2	
8	ECZ 3042	KLİNİK BİYOKİMYA	Zorunlu	3/6	2	2	0	3	
9	ENG 302	İNGİLİZCE 6	Zorunlu	3/6	4	4	0	3	
10	MS ****	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	Seçmeli	3/6	2	2	0	3	
6. YY Toplam Kredi						28	19	9	30
****	ECZ 3206	BAKTERİ GENETİĞİ	Seçmeli	3/6	2	2	0	3	
	ECZ 3216	DOĞAL KOZMETİKLER	Seçmeli	3/6	2	2	0	3	
	ECZ 3246	RADYOFARMASÖTİK PREPERATLAR	Seçmeli	3/6	2	2	0	3	
	ECZ 3266	SPEKTROKİMYASAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3/6	2	2	0	3	
	ECZ 3276	FARMASÖTİK YARDIMCI MADDELER	Seçmeli	3/6	2	2	0	3	
	ECZ 3286	GIDA KAYNAKLI HASTALIKLAR	Seçmeli	3/6	2	2	0	3	
	ECZ 3296	DOĞAL KAYNAKLI İLAÇ YARDIMCI MADDELERİ	Seçmeli	3/6	2	2	0	3	

4. YIL DERSLERİ								
7. YARIYIL (GÜZ YARIYILI)								
	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf/ Dönem	Saat/ Hafta	Teo/ Hafta	Uyg/ Hafta	AKTS (ECTS)
1	ECZ 4051	FARMAKOĞNOZİ III	Zorunlu	4/7	2	2	0	2
2	ECZ 4951	FARMAKOĞNOZİ III UYGULAMA	Zorunlu	4/7	3	0	3	2
3	ECZ 4141	FARMAKOLOJİ III	Zorunlu	4/7	3	3	0	3
4	ECZ 4061	FARMASÖTİK KİMYA III	Zorunlu	4/7	2	2	0	2
5	ECZ 4961	FARMASÖTİK KİMYA III UYGULAMA	Zorunlu	4/7	3	0	3	2
6	ECZ 4071	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III	Zorunlu	4/7	3	3	0	3
7	ECZ 4971	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III UYGULAMA	Zorunlu	4/7	3	0	3	2
8	ECZ 4081	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ	Zorunlu	4/7	3	3	0	3
9	ECZ 4981	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ UYGULAMA	Zorunlu	4/7	3	0	3	2
10	ECZ 4151	KOZMETOLOJİ	Zorunlu	4/7	2	2	0	2
11	ECZ 4131	STAJ II	Zorunlu	4/7	0	0	0	1
12	ENG 401	İNGİLİZCE 7	Zorunlu	4/7	4	4	0	3
13	MS *****	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	Seçmeli	4/7	2	2	0	3
7. YY Toplam Kredi					33	21	12	30
*****	ECZ 4277	TÜRKİYE VE DÜNYA'DA BİTKİSEL İLAÇLAR, ÜRETİM, KULLANIM VE STANDARDİZASYONU	Seçmeli	4/7	2	2	0	3
	ECZ 4287	BİYOKİMYA LABORATUVAR SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	Seçmeli	4/7	2	2	0	3
	ECZ 4297	DOĞAL KAYNAKLI ANTİKANSER BİLEŞİKLER	Seçmeli	4/7	2	2	0	3
	ECZ 4307	FARMAKOBIYOTEKNOLOJİ	Seçmeli	4/7	2	2	0	3
	ECZ 4317	İLAÇ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME	Seçmeli	4/7	2	2	0	3
	ECZ 4327	İLAÇ ENDÜSTRİSİNDE KULLANILAN MODERN SENTEZ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	4/7	2	2	0	3
	ECZ 4337	PARAZİTOLOJİ VE VİROLOJİ	Seçmeli	4/7	2	2	0	3
	ECZ 4347	VETERİNERLİKTE KULLANILAN İLAÇLARIN TASARIMI VE FORMÜLASYON GELİŞTİRİLMESİ	Seçmeli	4/7	2	2	0	3
	ECZ 4357	İLAÇ ETKİSİNİN HÜCRESEL VE MOLEKÜLER TEMELLERİ	Seçmeli	4/7	2	2	0	3
	ECZ 4367	FİTOKİMYASAL AYIRIM TEKNİKLERİ	Seçmeli	4/7	2	2	0	3
ECZ 4377	İLAÇLARIN BİYOKİMYASAL PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİLERİ	Seçmeli	4/7	2	2	0	3	
8. YARIYIL (BAHAR YARIYILI)								
1	ECZ 4092	MEZUNİYET PROJESİ I	Zorunlu	4/8	2	2	0	1
2	ECZ 4992	MEZUNİYET PROJESİ I UYGULAMA	Zorunlu	4/8	2	0	2	1
3	ECZ 4162	BİYOFARMASÖTİK VE FARMAKOKİNETİK	Zorunlu	4/8	2	2	0	2
4	ECZ 4172	ECZACILIK TARİHİ VE DEONTOLOJİ	Zorunlu	4/8	2	2	0	2
5	ECZ 4182	ECZACILIKTA MEVZUAT VE İŞLETME	Zorunlu	4/8	2	2	0	2
6	ECZ 4192	FARMAKOTERAPİ	Zorunlu	4/8	2	2	0	2
7	ECZ 4202	FARMASÖTİK BAKIM	Zorunlu	4/8	2	2	0	2
8	ECZ 4062	FARMASÖTİK KİMYA IV	Zorunlu	4/8	2	2	0	3
9	ECZ 4962	FARMASÖTİK KİMYA IV UYGULAMA	Zorunlu	4/8	3	0	3	2
10	ECZ 4072	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ IV	Zorunlu	4/8	3	3	0	3
11	ECZ 4972	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ IV UYGULAMA	Zorunlu	4/8	3	0	3	2
12	ECZ 4052	FİTOFARMAŞİ VE FİTOTERAPÖTİKLER	Zorunlu	4/8	2	2	0	2
13	ENG 402	İNGİLİZCE 8	Zorunlu	4/8	4	4	0	3
14	MS *****	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	Seçmeli	4/8	2	2	0	3
8. YY Toplam Kredi					33	25	8	30
*****	ECZ 4358	BİTKİSEL İLAÇLARIN TASARIMI	Seçmeli	4/8	2	2	0	3
	ECZ 4368	BİYOTEKNOLOJİK ÜRÜNLERİN FORMÜLASYONLARI VE YASAL DÜZENLEMELER	Seçmeli	4/8	2	2	0	3
	ECZ 4388	İLAÇ ENDÜSTRİSİNDE İYİ İMALAT VE İYİ LABORATUVAR UYGULAMALARI (GMP-GLP)	Seçmeli	4/8	2	2	0	3
	ECZ 4408	KOZMETİK PREPARATLAR VE KULLANIMA BAĞLI TOKSİSİTE RİSKİ	Seçmeli	4/8	2	2	0	3
	ECZ 4418	KRONOTERAPİ	Seçmeli	4/8	2	2	0	3
	ECZ 4428	MOLEKÜLER YAPININ BİYİYARARLANIMA ETKİSİ	Seçmeli	4/8	2	2	0	3
	ECZ 4438	FARMASÖTİK NANOTEKNOLOJİ VE MODERN İLAÇ TAŞIYICI SİSTEMLER	Seçmeli	4/8	2	2	0	3
	ECZ 4448	GELENEKSEL TEDAVİ SİSTEMLERİ	Seçmeli	4/8	2	3	0	3
	ECZ 4458	NUTRASÖTİKLER	Seçmeli	4/8	2	2	0	3
	ECZ 4468	KLİNİK TOKSİKOLOJİ	Seçmeli	4/8	2	2	0	3
ECZ 4478	GÜNÜMÜZDE TOKSİKOLOJİ KARIYERİ	Seçmeli	4/8	2	2	0	3	

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
ECZACILIK FAKÜLTESİ
YENİ MÜFREDAT (2023-2024)

5. YIL DERSLERİ									
9. YARIYIL (GÜZ YARIYILI)									
	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Sınıf/ Dönem	Saat/ Hafta	Teo/ Hafta	Uyg/ Hafta	AKTS (ECTS)	
1	ECZ 5131	STAJ III	Zorunlu	5/9	0	0	0	2	
2	ECZ 5091	MEZUNİYET PROJESİ II	Zorunlu	5/9	2	2	0	3	
3	ECZ 5991	MEZUNİYET PROJESİ II UYGULAMA	Zorunlu	5/9	6	0	6	5	
9. YY Toplam Kredi (Zorunlu dersler+20 Kredilik Seçmeli Ders)						18	12	6	30
Eczane Eczacılığı Dersleri									
4	ECZ 5439	AKILCI İLAÇ KULLANIMI	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
5	ECZ 5449	ÇEVRE SAĞLIĞI	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
6	ECZ 5459	DOĞAL GIDA TAKVİYELERİ	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
7	ECZ 5469	ECZACILIKTA BİLGİSAYAR UYGULAMALARI VE GERİ ÖDEME SİSTEMLERİ	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
8	ECZ 5479	ECZACILIKTA MUHASEBE	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
9	ECZ 5489	KOZMETİK ÜRÜNLERDE SON GELİŞMELER	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
Hastane ve Eczane Eczacılığı Dersleri									
10	ECZ 5499	DROG-İLAÇ ETKİLEŞMELERİ	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
11	ECZ 5509	ENFEKSİYON HASTALIKLARI, HASTALIKLARDAN KORUNMA VE HİJYEN	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
12	ECZ 5529	İLAÇ GÜVENLİĞİ VE FARMAKOVİJİLAN	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
13	ECZ 5539	İLAÇ ÜRETİMİNDE STABİLİTE VE YASAL DÜZENLEMELER	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
14	ECZ 5549	İLAÇ-İLAÇ ETKİLEŞMELERİ	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
Hastane Eczacılığı Dersleri									
15	ECZ 5569	BÜYÜK HACİMLİ PARENTERAL ÇÖZELTİLERE İLAÇ KATILIMI VE DİYALİZ ÇÖZELTİLERİ	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
16	ECZ 5579	KLİNİK FARMAKOKİNETİK VE BİYOFARMASÖTİK HESAPLAMALAR	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
17	ECZ 5599	TIBBİ CİHAZLAR	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
Endüstri ve Araştırma Eczacılığı Dersleri									
18	ECZ 5619	BİYOTEKNOLOJİ	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
19	ECZ 5629	DENETİMLİ SALIM VE YENİ İLAÇ TAŞIYICI SİSTEMLERİ	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
20	ECZ 5649	İLAÇ ENDÜSTRİSİNDE KALİTE GÜVENLİĞİ VE VALIDASYON	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
21	ECZ 5659	ENDÜSTRİDE İLAÇ ÜRETİMİNDE AR-GE VE ÖLÇEK BÜYÜTME	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
22	ECZ 5679	İLAÇ METABOLİZMASININ İLAÇ KEŞİF VE GELİŞTİRİLMESİNDEKİ ROLÜ	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
23	ECZ 5689	İLAÇTA RUHSAT VE PATENT	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
24	ECZ 5699	ECZACILIK VE MESLEKİ GİRİŞİMCİLİK	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
25	ECZ 5709	ULUSLARARASI KILAVUZ ESASLI ETKEN MADDE ANALİZ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
26	ECZ 5799	TIBBİ ÇAYLAR	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
27	ECZ 5809	SPOR ALANINDA ECZACILIK	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
28	ECZ 5819	ECZACILIK UYGULAMALARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
29	ECZ 5829	BİTKİSEL İLAÇ ÜRETİMİ VE KALİTE KRİTERLERİ	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
30	ECZ 5839	ECZACILIKTA YAPAY ZEKA	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
31	ECZ 5849	GERİATRİ, PEDİATRİ HASTALARINDA, GEBELİK VE LAKTASYONDA GÜVENLİ İLAÇ KULLANILMASI	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
32	ECZ 5859	ENDÜSTRİYEL ECZACILIKTA UYGULAMALAR	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
33	ECZ 5869	İLAÇ KEŞİF SÜRECİNİ HIZLANDIRMADA İLERİ TEKNİKLER	Seçmeli	5/9	2	2	0	4	
10. YARIYIL (BAHAR YARIYILI)									
1	ECZ 5132	STAJ IV	Zorunlu	5/10	30	0	30	30	
10. YY Toplam Kredi						30	0	30	30
								AKTS (ECTS)	
BEŞ YILLIK ECZACILIK LİSANS EĞİTİMİNİ TAMAMLAMAK İÇİN GEREKEN TOPLAM ZORUNLU DERS KREDİSİ :								260	
BEŞ YILLIK ECZACILIK LİSANS EĞİTİMİNİ TAMAMLAMAK İÇİN GEREKEN TOPLAM SEÇMELİ DERS KREDİSİ :								40	
BEŞ YILLIK ECZACILIK LİSANS EĞİTİMİNİ TAMAMLAMAK İÇİN GEREKEN TOPLAM DERS KREDİSİ :								300	