

I. SINIF (GÜZ YARIYILI-I. DÖNEM) DERSLERİ						
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	K	AKTS
ECZ101	Eczacığa Giriş ve Terminoloji	Z	1	0	1	2
ECZ103	Genel Kimya	Z	3	0	3	4
ETF101	Biyofizik	Z	2	0	2	3
ETF103	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Z	2	0	2	3
ETF105	Biyoistatistik	Z	2	0	2	4
EBT101	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Uygulamaları	Z	0	2	1	2
EFF101	Eczacılık Matematik	Z	2	0	2	4
TDI101	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2
ATI101	Atatürk İlike ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0	2	2
YD101 YDI113 YDA113 YDF113	Yabancı Dil İngilizce I ^a Almanca I ^a Fransızca I ^a	Z	1	2	2	2
Toplam Zorunlu Ders			17	4	19	28
SSD1	Sosyal Seçmeli Ders I	S	2	0	2	2
Toplam Seçmeli Ders			2	0	2	2
1. Sınıf Güz Yarıyılı Toplam Kredi			19	4	21	30

a: Bu derlerden biri seçilecek

I. SINIF (BAHAR YARIYILI-II. DÖNEM) DERSLERİ						
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	K	AKTS
ECZ102	Eczacılık Tarihi ve Deontoloji	Z	2	0	2	3
ECZ104	Eczacılık Analitik Kimya I	Z	2	0	2	3
ECZ106	Eczacılık Analitik Kimya I Laboratuvarı	Z	0	4	2	3
ECZ108	Farmasötik Botanik	Z	2	0	2	3
ECZ110	Farmasötik Botanik Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
ETF102	Anatomi	Z	2	0	2	3
ETF104	Halk Sağlığı	Z	2	0	2	3
TDI102	Türk Dili II	Z	2	0	2	2
ATI102	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2	2
YD102 YDI114 YDA114 YDF114	Yabancı Dil İngilizce II ^a Almanca II ^a Fransızca II ^a	Z	1	2	2	2
Toplam Zorunlu Ders			15	8	19	26
ESD102*	Seçmeli Dersler I	S	2	0	2	2
ESD104*	Seçmeli Dersler II	S	2	0	2	2
Toplam Seçmeli Ders			4	0	4	4
1. Sınıf Bahar Yarıyılı Toplam Kredi			19	8	23	30

a: Bu derslerden biri seçilecek

*Seçmeli ders havuzlarından birer ders seçilecektir.

I. SINIF (BAHAR YARIYILI-II. DÖNEM) SEÇMELİ DERSLERİ						
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	K	AKTS
ESD102*	Seçmeli Ders I	S	2	0	2	2
ESD112	Numune Hazırlama ve Laboratuvar Güvenliği	S	2	0	2	2
ESD114	Eczacı-Hasta İletişimi	S	2	0	2	2
ESD104*	Seçmeli Ders II	S	2	0	2	2
ESD122	Eczacılık ve Sosyal Sorumluluk	S	2	0	2	2
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	2	0	2	2

II. SINIF (GÜZ YARIYILI-I. DÖNEM) DERSLERİ						
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	K	AKTS
ECZ201	Organik Kimya I	Z	2	0	2	3
ECZ203	Eczacılık Analitik Kimya II	Z	2	0	2	3
ECZ205	Eczacılık Analitik Kimya II Laboratuvarı	Z	0	2	1	3
ECZ207	Farmasötik Mikrobiyoloji	Z	3	0	3	4
ECZ209	Farmasötik Mikrobiyoloji Laboratuvarı	Z	0	2	1	3
ETF201	Fizyoloji	Z	2	0	2	3
ETF203	Tıbbi İlk Yardım	Z	2	0	2	3
YD201 YDI213 YDA213 YDF213	İleri Yabancı Dil İleri İngilizce I ^a İleri Almanca I ^a İleri Fransızca I ^a	Z	2	2	3	4
Toplam Zorunlu Ders			13	6	16	26
ESD201*	Seçmeli Dersler III	S	2	0	2	2
ESD203*	Seçmeli Dersler IV	S	2	0	2	2
Toplam Seçmeli Ders			4	0	4	4
2. Sınıf Güz Yarıyılı Toplam Kredi			17	6	20	30

a: Bu derslerden biri seçilecek

*Seçmeli ders havuzlarından birer ders seçilecektir.

II. SINIF (GÜZ YARIYILI-I. DÖNEM)SEÇMELİ DERSLERİ						
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	K	AKTS
ESD201*	Seçmeli Ders III	S	2	0	2	2
ESD211	Türkiyenin Zehirli Bitkileri	S	2	0	2	2
ESD213	Besin Analizleri	S	2	0	2	2
ESD203*	Seçmeli Ders IV	S	2	0	2	2
ESD221	Biyoelementler ve Analiz Yöntemleri	S	2	0	2	2
ESD223	İlaç Nomenklatürü	S	2	0	2	2

II. SINIF (BAHAR YARIYILI-II. DÖNEM) DERSLERİ						
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	K	AKTS
ECZ202	Organik Kimya II	Z	2	0	2	2
ECZ204	Eczacılık Biyokimya	Z	3	0	3	3
ECZ206	Eczacılık Biyokimya Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
ECZ208	Farmakoloji I	Z	2	0	2	2
ECZ210	Farmakognozi I	Z	2	0	2	2
ECZ212	Farmakognozi I Laboratuvarı	Z	0	4	2	2
ECZ214	Stajı I	Z	0	4	2	5
ETF202	Histoloji	Z	1	0	1	2
ETF204	Patoloji	Z	1	0	1	2
YD202 YDİ214 YDA214 YDF214	İleri Yabancı Dil İleri İngilizce II ^a İleri Almanca II ^a İleri Fransızca II ^a	Z	2	2	3	4
Toplam Zorunlu Ders			13	12	19	26
ESD202*	Seçmeli Dersler V	S	2	0	2	2
ESD204*	Seçmeli Dersler VI	S	2	0	2	2
Toplam Seçmeli Ders			4	0	4	4
2. Sınıf Bahar Yarıyılı Toplam Kredi			17	12	23	30

a: Bu derslerden biri seçilecek

*Seçmeli ders havuzlarından birer ders seçilecektir.

II. SINIF (BAHAR YARIYILI-II. DÖNEM)SEÇMELİ DERSLERİ						
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	K	AKTS
ESD202*	Seçmeli Ders V	S	2	0	2	2
ESD212	Kozmetikte Kullanılan Bitkiler	S	2	0	2	2
ESD214	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar	S	2	0	2	2
EST202	İmmünoloji	S	2	0	2	2
ESD204*	Seçmeli Ders VI	S	2	0	2	2
ESD222	Gıda Katkı Maddeleri	S	2	0	2	2
ESD224	Çevresel Toksikoloji	S	2	0	2	2

III. SINIF (GÜZ YARIYILI-I. DÖNEM) DERSLERİ						
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	K	AKTS
ECZ301	Farmakognozi II	Z	2	0	2	3
ECZ303	Farmakognozi II Laboratuvarı	Z	0	4	2	3
ECZ305	Farmakoloji II	Z	2	0	2	3
ECZ307	Farmasötik Kimya I	Z	2	0	2	3
ECZ309	Farmasötik Kimya I Laboratuvarı	Z	0	4	2	3
ECZ311	Farmasötik Teknoloji I	Z	2	0	2	3
ECZ313	Farmasötik Teknoloji I Laboratuvarı	Z	0	4	2	3
ECZ315	Klinik Biyokimya	Z	1	0	1	3
Toplam Zorunlu Ders			9	12	15	24
ESD301*	Seçmeli Dersler VII	S	2	0	2	3
ESD303*	Seçmeli Dersler VIII	S	2	0	2	3
Toplam Seçmeli Ders			4	0	4	6
3. Sınıf Güz Yarıyılı Toplam Kredi			13	12	19	30

*Seçmeli ders havuzlarından birer ders seçilecektir.

III. SINIF (GÜZ YARIYILI-I. DÖNEM) SEÇMELİ DERSLERİ						
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	K	AKTS
ESD301*	Seçmeli Ders VII	S	2	0	2	3
ESD311	Gıda Toksikolojisi	S	2	0	2	3
ESD313	Biyomoleküler Araştırma ve Tanı Teknikleri	S	2	0	2	3
ESD303*	Seçmeli Ders VIII	S	2	0	2	3
ESD321	Biyokimyasal Laboratuvar Sonuçlarının Değerlendirilmesi	S	2	0	2	3
ESD323	Mikrobiyal Hastalıklar	S	2	0	2	3

III. SINIF (BAHAR YARIYILI-II. DÖNEM) DERSLERİ						
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	K	AKTS
ECZ302	Farmakognozi III	Z	2	0	2	2
ECZ304	Farmakognozi III Laboratuvarı	Z	0	4	2	3
ECZ306	Farmakoloji III	Z	2	0	2	3
ECZ308	Farmasötik Kimya II	Z	2	0	2	2
ECZ310	Farmasötik Kimya II Laboratuvarı	Z	0	4	2	3
ECZ312	Farmasötik Teknoloji II	Z	2	0	2	2
ECZ314	Farmasötik Teknoloji II Laboratuvarı	Z	0	4	2	3
ECZ316	Stajı II	Z	0	4	2	6
Toplam Zorunlu Ders			8	16	16	24
ESD302*	Seçmeli Dersler IX	S	2	0	2	3
ESD304*	Seçmeli Dersler X	S	2	0	2	3
Toplam Seçmeli Ders			4	0	4	6
3. Sınıf Bahar Yarıyılı Toplam Kredi			12	16	20	30

*Seçmeli ders havuzlarından birer ders seçilecektir.

III. SINIF (BAHAR YARIYILI-II. DÖNEM) SEÇMELİ DERSLERİ						
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	K	AKTS
ESD302*	Seçmeli Ders IX	S	2	0	2	3
ESD312	Kozmetik ve Dermokozmetik Preparatlar	S	2	0	2	3
ESD314	Akılcı İlaç Kullanımı	S	2	0	2	3
ESD304*	Seçmeli Ders X	S	2	0	2	3
ESD322	Modern Terapötik Sistemler ve Farmasötik Nanoteknoloji	S	2	0	2	3
ESD324	OTC İlaçlar	S	2	0	2	3

IV. SINIF (GÜZ YARIYILI-I. DÖNEM) DERSLERİ						
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	K	AKTS
ECZ401	Farmakognozi IV	Z	2	0	2	2
ECZ403	Farmakognozi IV Laboratuvarı	Z	0	4	2	4
ECZ405	Farmakoloji IV	Z	2	0	2	2
ECZ407	Farmasötik Toksikoloji I	Z	2	0	2	2
ECZ409	Farmasötik Toksikoloji Laboratuvarı	Z	0	4	2	4
ECZ411	Farmasötik Kimya III	Z	2	0	2	2
ECZ413	Farmasötik Kimya III Laboratuvarı	Z	0	4	2	4
ECZ415	Farmasötik Teknoloji III	Z	2	0	2	2
ECZ417	Farmasötik Teknoloji III Laboratuvarı	Z	0	4	2	4
ECZ419	Klinik Eczacılık I	Z	2	0	2	2
Toplam Zorunlu Ders			12	16	20	28
SSD2	Sosyal Seçmeli Ders II	S	2	0	2	2
Toplam Seçmeli Ders			2	0	2	2
4. Sınıf Güz Yarıyılı Toplam Kredi			14	16	22	30

IV. SINIF (BAHAR YARIYILI-II. DÖNEM) DERSLERİ						
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	K	AKTS
ECZ402	Farmasötik Biyoteknoloji	Z	2	0	2	2
ECZ404	Farmasötik Kimya IV	Z	2	0	2	3
ECZ406	Farmasötik Kimya IV Laboratuvarı	Z	0	4	2	4
ECZ408	Farmasötik Teknoloji IV	Z	2	0	2	3
ECZ410	Farmasötik Teknoloji IV Laboratuvarı	Z	0	4	2	4
ECZ412	Radyofarmasi	Z	2	0	2	2
ECZ414	Farmasötik Toksikoloji II	Z	2	0	2	3
ECZ416	Klinik Eczacılık II	Z	2	0	2	2
ECZ418	Staj III	Z	0	4	2	5
Toplam Zorunlu Ders			10	12	16	26
ESD402*	Seçmeli Ders XI	S	2	0	2	2
ESD404*	Seçmeli Ders XII	S	2	0	2	2
Toplam Seçmeli Ders			4	0	4	4
4. Sınıf Bahar Yarıyılı Toplam Kredi			14	12	20	30

*Seçmeli ders havuzlarından birer ders seçilecektir.

IV. SINIF (BAHAR YARIYILI-II. DÖNEM)SEÇMELİ DERSLERİ						
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	K	AKTS
ESD402*	Seçmeli Ders XI	S	2	0	2	2
ESD412	İlaçlarda Yapı Tayini	S	2	0	2	2
ESD414	Biyofarmasötik ve Farmakokinetik	S	2	0	2	2
ESD416	Bilimsel Araştırmalarda Deney Hayvanları K	S	2	0	2	2
ESD404*	Seçmeli Ders XII	S	2	0	2	2
ESD422	Farmasötik Bakım ve Hasta Eğitimi	S	2	0	2	2
ESD424	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	S	2	0	2	2

V. SINIF (GÜZ YARIYILI-I. DÖNEM) DERSLERİ						
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	K	AKTS
ECZ501	Bitirme Projesi I	Z	2	2	3	10
ECZ503	Eczacılık Mevzuatı ve İşletmeciliği	Z	2	0	2	3
Toplam Zorunlu Ders			4	2	5	13
ESD501*	Seçmeli Ders XIII	S	3	0	3	4
ESD503*	Seçmeli Ders XIV	S	3	0	3	4
ESD505*	Seçmeli Ders XV	S	2	0	2	3
ESD507*	Seçmeli Ders XVI	S	2	0	2	3
ESD509*	Seçmeli Ders XVII	S	2	0	2	3
Toplam Seçmeli Ders			12	0	12	17
5. Sınıf Güz Yarıyılı Toplam Kredi			16	2	17	30

*Seçmeli ders havuzlarından birer ders seçilecektir.

V. SINIF (GÜZ YARIYILI-I. DÖNEM) SEÇMELİ DERSLERİ						
Kod	Seçmeli dersler	Türü	T	U	K	AKTS
ESD501*	Seçmeli Ders XIII	S	3	0	3	4
ESD511	Fitofarmasi	S	3	0	3	4
ESV501	Veteriner Hekimliğinde Kullanılan İlaçlar	S	3	0	3	4
ESD503*	Seçmeli Ders XIV	S	3	0	3	4
ESD531	Hastane Eczacılığı ve Onkoloji İlaçları	S	3	0	3	4
ESD533	İleri Farmasötik Biyoteknoloji ve Biyoinformasyon	S	3	0	3	4
ESD505*	Seçmeli Ders XV	S	2	0	2	3
ESD551	Etkileşmeler ve Toksikolojik Sonuçları	S	2	0	2	3
ESD553	İyi Radyofarmasi Uygulamaları	S	2	0	2	3
ESD507*	Seçmeli Ders XVI	S	2	0	2	3
ESD571	Riskli dönemlerde güvenli ilaç kullanımı	S	2	0	2	3
ESD573	İlaçta Ruhsatlandırma ve Patent	S	2	0	2	3
ESD509*	Seçmeli Ders XVII	S	2	0	2	3
ESD591	Eczacılıkta Muhasebe	S	2	0	2	3
ESD593	Farmasötik Analiz ve Yöntem Geçerlilik Testleri	S	2	0	2	3

V. SINIF (BAHAR YARIYILI-II. DÖNEM) DERSLERİ						
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	K	AKTS
ECZ502	Bitirme Projesi II	Z	2	2	3	10
ECZ504	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	0	24	12	20
Toplam Zorunlu Ders			2	26	15	30
5. Sınıf Bahar Yarıyılı Toplam Kredi			2	26	15	30

Toplam Seçmeli Ders Kredi (K)	Toplam Ders (K)	Seçmeli Ders/Toplam Ders (%)	AKTS Toplam
40	200	20	300