

AFYONKARAHİSAR SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
ECZACILIK FAKÜLTESİ

1. Sınıf

Güz Dönemi							Bahar Dönemi						
KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS	KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZ 101	Eczacılığa Giriş ve İlkeler	Z	2	-	2	2	ECZ 102	Fizyoloji	Z	3	-	3	4
ECZ 103	Genel Kimya I	Z	3	-	3	4	ECZ 104	Genel Kimya II	Z	2	-	2	4
ECZ 105	Fizik	Z	2	-	2	3	ECZ 106	Halk Sağlığı	Z	2	-	2	3
ECZ 107	Matematik	Z	3	-	3	3	ECZ 108	Biyoistatistik	Z	3	-	3	4
ECZ 109	Tıbbi Biyoloji	Z	2	-	2	3	ECZ 110	Moleküler Biyoloji ve Genetik	Z	2	-	2	4
ECZ 111	Anatomi	Z	3	-	3	4	ECZ 112	Kariyer Planlama	Z	2	-	2	2
ECZ 113	Eczacılık Tarihi	Z	2	-	2	2	TUR 102	Türk Dili	Z	2	-	2	2
TUR 101	Türk Dili	Z	2	-	2	2	ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Z	2	-	2	2
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Z	2	-	2	2	ING 102	Temel İngilizce	Z	3	-	3	3
ING 101	Temel İngilizce	Z	3	-	3	3	ECZS II	Alan Dışı Seçmeli Ders II	S	2	-	2	2
ECZS I	Alan Dışı Seçmeli Ders I	S	2	-	2	2	Toplam			23		23	30
Toplam			26		26	30							
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS I							ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS II						
KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS	KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZS 111	Almanca I	S	2	-	2	2	ECZS 120	Almanca II	S	2	-	2	2
ECZS 113	Mesleki İngilizce	S	2	-	2	2	ECZS 122	Mesleki İngilizce	S	2	-	2	2
ECZS 115	Müzik	S	2	-	2	2	ECZS 124	Futbol	S	2	-	2	2
ECZS 119	Resim	S	2	-	2	2	ECZS 126	Tenis	S	2	-	2	2
ECZS 121	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	S	2	-	2	2	ECZS 128	Gastronomi	S	2	-	2	2
							ECZS 130	İşaret Dili	S	2	-	2	2

2. Sınıf

Güz Dönemi

KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZ 201	Bitki Biyolojisi	Z	2	-	2	3
ECZ 203	Biyokimya I	Z	2	-	2	3
ECZ 205	Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji	Z	3	-	3	4
ECZ 207	Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji (Uygulama)	Z	-	4	2	2
ECZ 209	Analitik Kimya I	Z	3	-	3	3
ECZ 211	Analitik Kimya I (Uygulama)	Z	-	4	2	2
ECZ 213	Organik Kimya I	Z	2	-	2	3
ECZ 215	Biyotetik	Z	2	-	2	3
ECZ 217	Patoloji	Z	2	-	2	3
ECZS III	Seçmeli Ders I	S	2	-	2	2
ECZS III	Seçmeli Ders II	S	2	-	2	2
Toplam			20	8	24	30

SEÇMELİ DERS III

KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZS 231	İletişim Becerileri	S	2	-	2	2
ECZS 233	Besin Güvenliği ve Analizi	S	2	-	2	2
ECZS 235	Laboratuvar Güvenliği	S	2	-	2	2
ECZS 239	Ekonomik Değere Sahip Bitkiler	S	2	-	2	2
ECZS 241	Almanca III	S	2	-	2	2

Bahar Dönemi

KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZ 202	Farmasötik Botanik	Z	3	-	3	4
ECZ 204	Farmasötik Botanik (Uygulama)	Z	-	4	2	2
ECZ 206	Biyokimya II	Z	3	-	3	4
ECZ 208	Biyokimya II (Uygulama)	Z	-	4	2	2
ECZ 210	Analitik Kimya II	Z	3	-	3	4
ECZ 212	Analitik Kimya II (Uygulama)	Z	-	4	2	2
ECZ 214	Organik Kimya II	Z	3	-	3	5
ECZS IV	Seçmeli Ders III	S	2	-	2	2
ECZS IV	Seçmeli Ders IV	S	2	-	2	2
ECZS IV	Seçmeli Ders V	S	2	-	2	2
Toplam			18	12	24	30

SEÇMELİ DERS IV

KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZS 240	Biyolojik Örneklerde İlaç Analizi	S	2	-	2	2
ECZS 242	Besin Mikrobiyolojisi	S	2	-	2	2
ECZS 244	Sağlık Hukuku	S	2	-	2	2
ECZS 246	Droglar ve Drogların Hazırlanması	S	2	-	2	2
ECZS 248	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar	S	2	-	2	2
ECZS 250	Almanca IV	S	2	-	2	2
ECZS 252	Tıbbi Atık ve Çevre	S	2	-	2	2

Yaz Dönemi

KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZ 290	Staj 1	Z	-	20	-	1

3. Sınıf

Güz Dönemi

KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZ 301	Farmakognozi I	Z	2	-	2	3
ECZ 303	Farmakognozi I (Uygulama)	Z	-	4	2	2
ECZ 305	Farmasötik Kimya I	Z	4	-	4	5
ECZ 307	Farmasötik Kimya I (Uygulama)	Z	-	4	2	2
ECZ 309	Farmasötik Teknoloji I	Z	3	-	3	4
ECZ 311	Farmasötik Teknoloji I (Uygulama)	Z	-	4	2	2
ECZ 313	Farmakoloji I	Z	4	-	4	4
ECZ 315	Klinik Biyokimya	Z	1	-	1	2
ECZS V	Seçmeli VI	S	2	-	2	2
ECZS V	Seçmeli VII	S	2	-	2	2
ECZS V	Seçmeli VIII	S	2	-	2	2
Toplam			20	12	26	30

Bahar Dönemi

KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZ 302	Farmakognozi II	Z	2	-	2	3
ECZ 304	Farmakognozi II (Uygulama)	Z	-	4	2	2
ECZ 306	Farmasötik Kimya II	Z	3	-	3	4
ECZ 308	Farmasötik Kimya II (Uygulama)	Z	-	4	2	2
ECZ 310	Farmasötik Teknoloji II	Z	3	-	3	4
ECZ 312	Farmasötik Teknoloji II (Uygulama)	Z	-	4	2	2
ECZ 314	Farmakoloji II	Z	3	-	3	3
ECZ 316	Klinik Eczacılık I	Z	2	-	2	2
ECZS VI	Seçmeli IX	S	2	-	2	2
ECZS VI	Seçmeli X	S	2	-	2	2
ECZS VI	Seçmeli XI	S	2	-	2	2
Toplam			19	12	25	30

SEÇMELİ DERS V

KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZS 351	Farmakognozide Kavramlar	S	2	-	2	2
ECZS 355	Sağlıkta Biyoistatistik Uygulamaları	S	2	-	2	2
ECZS 357	Rutin Biyokimyasal Sonuçların Değerlendirmesi	S	2	-	2	2
ECZS 361	Organik Reaksiyon Mekanizmaları	S	2	-	2	2
ECZS 367	Nanomalzemeler ve Uygulamaları	S	2	-	2	2

SEÇMELİ DERS VI

KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZS 360	Kanser Biyokimyası	S	2	-	2	2
ECZS 362	Fitofarmakalar	S	2	-	2	2
ECZS 366	Ölçüm Belirsizliği ve Validasyon	S	2	-	2	2
ECZS 368	Etkin İlaç Kullanımında Genetik Faktörler	S	2	-	2	2
ECZS 372	İlaç Suistimali ve Bağımlılık	S	2	-	2	2
ECZS 374	Kalıtısal Hastalıkların Tanısında Biyokimyasal Testler	S	2	-	2	2
ECZS 376	Beslenme Biyokimyası	S	2	-	2	2
ECZS 378	Eczacılıkta Yapay Zeka	S	2	-	2	2

Yaz Dönemi

KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZ 390	Staj 2	Z	-	30	-	2

4. Sınıf

Güz Dönemi							Bahar Dönemi						
KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS	KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZ 401	Farmakognozi III	Z	2	-	2	3	ECZ 402	Farmasötik Kimya IV	Z	3	-	3	3
ECZ 403	Farmakognozi III (Uygulama)	Z	-	4	2	2	ECZ 404	Farmasötik Kimya IV (Uygulama)	Z	-	4	2	2
ECZ 405	Farmasötik Kimya III	Z	3	-	3	3	ECZ 406	Farmasötik Teknoloji IV	Z	4	-	4	4
ECZ 407	Farmasötik Kimya III (Uygulama)	Z	-	4	2	2	ECZ 408	Farmasötik Teknoloji IV (Uygulama)	Z	-	4	2	2
ECZ 409	Farmasötik Teknoloji III	Z	3	-	3	3	ECZ 410	Farmasötik Toksikoloji II	Z	2	-	2	3
ECZ 411	Farmasötik Teknoloji III (Uygulama)	Z	-	4	2	2	ECZ 412	Farmasötik Toksikoloji II (Uygulama)	Z	-	4	2	2
ECZ 413	Farmasötik Toksikoloji I	Z	2	-	2	3	ECZ 414	Farmakoterapi	Z	2	-	2	2
ECZ 415	Farmasötik Toksikoloji I (Uygulama)	Z	-	2	1	1	ECZ 416	Temel İlk Yardım	Z	2	-	2	2
ECZ 417	Farmakoloji III	Z	3	-	3	3	ECZ 418	Eczacılık Mevzuatı ve İşletmeciliği	Z	2	-	2	2
ECZ 419	Klinik Eczacılık II	Z	2	-	2	2	ECZ 420	Farmasötik Biyoteknoloji	Z	2	-	2	2
ECZ 421	Moleküler Biyoteknoloji	Z	2	-	2	2	ECZ 422	Biyofarmasi	Z	2	-	2	2
ECZ 423	Radyofarmasi	Z	2	-	2	2	ECZS VII	Seçmeli XII	S	2	-	2	2
ECZ 425	Kozmetoloji	Z	2	-	2	2	Toplam						
Toplam			21	14	28	30	21	12	27	30			

SEÇMELİ DERS VII						
KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZS 480	Literatür ve Literatür Tarama	S	2	-	2	2
ECZS 482	Etnofarmasi	S	2	-	2	2
ECZS 484	Kozmetikler ve Uygulama Alanları	S	2	-	2	2

Yaz Dönemi						
KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZ 490	Staj 3	Z	-	30	-	2

5. Sınıf

Güz Dönemi							Bahar Dönemi						
KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS	KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZ 501	Araştırma Projesi I	Z	2	-	2	2	ECZ 502	Araştırma Projesi II	Z	2	-	2	2
ECZ 503	Araştırma Projesi I (Uygulama)	Z	-	2	1	3	ECZ 504	Araştırma Projesi II (Uygulama)	Z	-	2	1	3
ECZ 507	İşletmede Mesleki Eğitim 4-A	Z	-	16	8	15	ECZ 508	İşletmede Mesleki Eğitim 4-B	Z	-	16	8	15
ECZS VIII	Seçmeli XIII	S	2	-	2	2	ECZS IX	Seçmeli XVIII	S	2	-	2	2
ECZS VIII	Seçmeli XIV	S	2	-	2	2	ECZS IX	Seçmeli XIX	S	2	-	2	2
ECZS VIII	Seçmeli XV	S	2	-	2	2	ECZS IX	Seçmeli XX	S	2	-	2	2
ECZS VIII	Seçmeli XVI	S	2	-	2	2	ECZS IX	Seçmeli XXI	S	2	-	2	2
ECZS VIII	Seçmeli XVII	S	2	-	2	2	ECZS IX	Seçmeli XXII	S	2	-	2	2
Toplam			12	18	21	30	Toplam			12	18	21	30
SEÇMELİ DERS VIII							SEÇMELİ DERS IX						
KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS	KOD	DERS	Z/S	T	P	UK	AKTS
ECZS 541	Hijyen	S	2	-	2	2	ECZS 580	Aile Danışmanlığı	S	2	-	2	2
ECZS 543	İlaç Etken Maddesi Tasarımı ve Yöntemleri	S	2	-	2	2	ECZS 582	İlaç Aktivitesinde İzomerizasyon	S	2	-	2	2
ECZS 545	Biyoyararlanım, Biyoeshdeğerlik Tayinlerinde ve Dozaj Formları Tasarımında Çözünme Hız Tayinleri ve Önemi	S	2	-	2	2	ECZS 584	Kök Hücre ve Uygulamaları	S	2	-	2	2
ECZS 547	Doğal İlaç Çalışmalarında Güncel Yaklaşımlar	S	2	-	2	2	ECZS 586	Eczacılıkta Bilgisayar ve Teknoloji	S	2	-	2	2
ECZS 549	Edebiyat Okumaları	S	2	-	2	2	ECZS 588	İlaç ve Tıbbi Yararlı Ürün Mevzuatı	S	2	-	2	2
ECZS 551	Klinik Etik	S	2	-	2	2	ECZS 590	Gıda Toksikoloji	S	2	-	2	2
ECZS 553	Çevre Toksikoloji	S	2	-	2	2	ECZS 578	Geriatrik Farmakoterapi	S	2	-	2	2
ECZS 555	Endüstriyel Eczacılıkta Uygulamalar	S	2	-	2	2	ECZS 592	Endüstriyel Eczacılıkta İlaç Formülasyonlarının Tasarımı ve Gelişimi	S	2	-	2	2
ECZS 557	Hastane Eczacılığı	S	2	-	2	2	ECZS 594	Aromaterapi	S	2	-	2	2
ECZS 559	Fitoterapi	S	2	-	2	2	ECZS 596	Kozmetik Toksikoloji	S	2	-	2	2
ECZS 561	Bitkisel Droğların İncelenmesinde Kromatografik Teknikler	S	2	-	2	2	ECZS 598	Veteriner Tedavide Kullanılan Farmasötik Dozaj Şekilleri	S	2	-	2	2
ECZS 563	Perinatal ve Pediatrik Farmakoterapi	S	2	-	2	2	AKTS: 300						
							UK: 245						