



Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

ECZACILIK FAKÜLTESİ

ECZACILIK FAKÜLTESİ

ECZACILIK FAKÜLTESİ

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ1101	Eczacılık Tarihi ve Deontoloji	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ1117	Genel Kimya - I	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ1119	Fizik	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ1121	Temel Laboratuvar Bilgisi	1+0+0	Zorunlu	2
ECZ1125	Bitki Biyolojisi	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ1127	Eczacılığa Yönlendirme	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ1129	Tıbbi Biyoloji	2+0+0	Zorunlu	3
MAT1017	Matematik	2+0+0	Zorunlu	3
UATA1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2+0+0	Zorunlu	2
UTÜR1001	Türk Dili - I	2+0+0	Zorunlu	2
YDİ1001	İngilizce - I	2+0+0	Zorunlu	2
ADS-1	Alan Dışı Seçmeli Ders	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ1104	Biyostatistik	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ1106	Anatomi	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ1114	Halk Sağlığı	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ1116	Eczacılık Terminolojisi	1+0+0	Zorunlu	2
ECZ1118	Genel Kimya - II	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ1120	Farmasötik Botanik	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ1122	Farmasötik Botanik Laboratuvarı	0+3+0	Zorunlu	2
UATA1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2+0+0	Zorunlu	2
UENF1200	Temel Bilgi Teknolojileri	2+0+0	Zorunlu	3
UTÜR1002	Türk Dili - II	2+0+0	Zorunlu	2
YDİ1002	İngilizce - II	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				31

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ2001	Farmasötik Mikrobiyoloji	3+0+0	Zorunlu	6
ECZ2003	Farmasötik Mikrobiyoloji Lab.	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ2005	Analitik Kimya - I	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ2007	Analitik Kimya Laboratuvarı - I	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ2013	Biyokimya - I	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ2015	Organik Kimya - I	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ2017	Fizyoloji	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ2019	Patoloji	2+0+0	Zorunlu	3
MSD2001	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
MSD2003	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
Toplam AKTS				32

ECZ2301	Etnobotanik	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2303	Besin Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2305	Gıda Toksikolojisi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2307	Hormon Biyokimyası	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2309	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2311	Genetik	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2313	Elektrokimyasal DNA Biosensörleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2315	Biyomoleküler Araştırma ve Tanı Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2317	Beslenme Biyokimyasına Giriş	2+0+0	Seçmeli	2

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ2002	Farmakoloji - I	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ2006	Analitik Kimya - II	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ2008	Analitik Kimya Laboratuvarı - II	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ2014	Biyokimya - II	2+0+0	Zorunlu	4

ECZ2016	Biyokimya Laboratuvarı	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ2018	İmmunoloji	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ2022	İş Sağlığı ve Güvenliği	1+0+0	Zorunlu	2
ECZ2024	Organik Kimya - II	2+0+0	Zorunlu	3
MSD2002	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
MSD2004	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2

Toplam AKTS 30

ECZ2402	Mesleki İngilizce	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2404	Vitaminoloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2406	Serbest Radikaller ve Antioksidanların Çeşitli Hastalıklardaki Rollerini	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2408	Eczacılıkta Elektrokimyasal Analiz Yöntemleri ve Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2410	Genel Viroloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2412	Aromaterapi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2416	Çevre Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2418	Toksikolojide Temel Kavramlar ve Terminoloji	2+0+0	Seçmeli	2

5.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ3001	Farmakoloji - II	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ3003	Farmasötik Kimya - I	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ3005	Farmasötik Kimya Laboratuvarı - I	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ3007	Farmakognozi - I	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ3009	Farmakognozi Laboratuvarı - I	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ3011	Farmasötik Teknoloji - I	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ3013	Farmasötik Teknoloji Laboratuvarı -	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ3015	Klinik Biyokimya	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ3701	Staj - I	0+0+0	Zorunlu	2

Toplam AKTS 30

6.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ3002	Farmakoloji - III	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ3004	Farmasötik Kimya - II	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ3006	Farmasötik Kimya Lab. - II	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ3008	Farmakognozi - II	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ3010	Farmakognozi Lab. - II	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ3012	Farmasötik Teknoloji - II	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ3014	Farmasötik Teknoloji Lab.- II	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ3018	Moleküler Biyoteknoloji	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ3020	Kozmetoloji	2+0+0	Zorunlu	2

Toplam AKTS 30

7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ4001	Farmasötik Kimya - III	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ4003	Farmasötik Kimya Lab. - III	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ4005	Farmasötik Teknoloji - III	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ4007	Farmasötik Teknoloji Lab. - III	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ4009	Farmakognozi - III	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ4011	Farmakognozi Lab. - III	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ4013	Farmasötik Toksikoloji - I	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ4015	Farmakoterapi	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ4017	Farmasötik Toksikoloji Lab. - I	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ4701	Staj - II	0+0+0	Zorunlu	2

Toplam AKTS 30

8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ4002	Farmasötik Teknoloji - IV	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ4004	Farmasötik Teknoloji Lab. - IV	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ4006	Farmakovijilans	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ4008	Farmasötik Bakım	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ4010	Farmasötik Biyoteknoloji	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ4012	Farmasötik Toksikoloji - II	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ4014	Farmasötik Toksikoloji Lab. - II	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ4016	Biyofarmasi	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ4018	Eczacılık Mevzuatı ve İşletmeciliği	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ4020	Fitoterapi	2+0+0	Zorunlu	3

9.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ5003	Araştırma Projesi - I	2+2+0	Zorunlu	10
ECZ5701	Staj - III	0+0+0	Zorunlu	2
ECZ5705	Eczacılık Uygulamaları - I	0+12+0	Zorunlu	12
ECZ5337	Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5339	Nanoparçacıklar ve Eczacılık Alanında Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5341	Hastalıkların Biyokimyasal Temelleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5343	Spor Biyokimyası	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5345	Rekombinat DNA Teknolojisi ile Üretilen İlaçlar	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5347	Genotoksosite ve Tanı Yöntemleri	2+0+0	Seçmeli	2
MSD5001	Endüstri Eczacılığı Alanı	-	Seçmeli	2
MSD5003	Hastane Eczacılığı Alanı	-	Seçmeli	2
MSD5005	Serbest Eczacılık Alanı	-	Seçmeli	2

Toplam AKTS

42

ECZ5301	Spektroskopik Analiz Yöntemi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5303	Terapötik İlaç İzlemi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5305	Kontrollü Salım Yapan Sistemler	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5307	Kimyasal Analiz Sonuçlarının İstatistiksel Değer.	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5309	Kromatografinin Temelleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5311	Polimer Kimyasına Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5313	Temel Biyoenformatik	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5315	Güvenli İlaç Kullanımı	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5317	Biyokimya Lab. Bulgularının Değerlendirilmesi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5319	İlaç Danışmanlığı ve Farmasötik bakım Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5321	Kontrollü Salım Yapan Sistemler	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5323	Enfeksiyon Hastalıkları	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5325	Tıbbi Cihaz	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5327	İlaç Etkileşimleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5329	Farmsötik Ürünlerin Mikrobiyolojisi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5335	İlaç Direncinin Moleküler Mekanizmaları	2+0+0	Seçmeli	2

10.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ5006	Tıbbi İlk Yardım	1+1+0	Zorunlu	2
ECZ5008	Araştırma Projesi - II	2+2+0	Zorunlu	10
ECZ5704	Eczacılık Uygulamaları - II	0+12+0	Zorunlu	12
ECZ5402	İlaç Metabolizması	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5404	Yeni İlaç Taşıyıcı Sistemle ve Hedeflendirme	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5406	İlaç Analizlerinde Ayırma Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5408	İlaç Tasarımında İleri Enstrümental Teknikler	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5410	Polimerik İlaç Sistemleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5412	Fitokimyasal Analiz Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5414	Moleküler Biyoteknolojide Kullanılan Yöntemler	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5438	Nutrasötikler	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5440	Eczacı Hasta İletişimi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5442	Hücre Kültürüne Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5444	Farmakolojide Araştırma Teknikleri ve Klinik Araştırmalar	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5446	Laboratuvar Akreditasyonu	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5448	Biyoanalitik Kimya	2+0+0	Seçmeli	2
MSD5002	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
MSD5004	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
MSD5006	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2

Toplam AKTS

56

ECZ5416	Farmakoeкономи ve Farmakoepidemioloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5418	Klinik Toksikoloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5420	Kanser Biyokimyası	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5422	Tıbbi Parazitoloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5424	Beslenme ve İlaç Etkileşimi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5426	Antibiyotik ve Kemoterapötik İlaçlarda Yeni Gelişmeler	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5430	Bitkisel Çaylar	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5432	Aile Planlaması	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5434	İlaç Drog Etkileşmesi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5436	Geleneksel Halk İlacı Bitkileri	2+0+0	Seçmeli	2

