



# 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 Etik	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ1111	Tıbbi İlk Yardım	1+1+0	Zorunlu	3
ECZ1113	Tıbbi Biyoloji	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ1117	Genel Kimya - I	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ1119	Fizik	2+0+0	Zorunlu	4
MAT1017	Matematik	2+0+0	Zorunlu	4
UATA1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2+0+0	Zorunlu	2
UTÜR1001	Türk Dili - I	2+0+0	Zorunlu	2
YD1001	İngilizce - I	2+0+0	Zorunlu	2
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	5
ECZ1112	Fizyoloji	2+0+0	Zorunlu	5
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
UATA1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2+0+0	Zorunlu	2
UTÜR1002	Türk Dili - II	2+0+0	Zorunlu	2
YD1002	İngilizce - II	2+0+0	Zorunlu	2
ADD1002	Alandışı Seçimlik Ders	-	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

ECZ1506	Bitki Biyolojisi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ1508	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2+0+0	Seçmeli	2

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
ECZ2009	Farmasötik Botanik	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ2011	Farmasötik Botanik Lab.	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ2013	Biyokimya - I	2+0+0	Zorunlu	4
MSD2001	Mesleki Seçmeli Ders - I	-	Seçmeli	2
MSD2003	Mesleki Seçmeli Ders - II	-	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

ECZ2501	Spektroskopik Analiz Yöntemleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2503	Etnobotanik	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2505	Besin Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2513	Gıda Toksikolojisi	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
ECZ2004	Organik Kimya	3+0+0	Zorunlu	4
ECZ2006	Analitik Kimya - II	3+0+0	Zorunlu	4
ECZ2008	Analitik Kimya Laboratuvarı - II	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ2010	Patoloji	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ2014	Biyokimya - II	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ2016	Biyokimya Laboratuvarı	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ2018	İmmunoloji	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ2020	Eczacılık Mevzuatı ve İşletmeciliği	2+0+0	Zorunlu	2
MSD2002	Mesleki Seçmeli Ders - III	-	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

ECZ2504	Özel Bakteriyoloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ2512	Mesleki İngilizce	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	6
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	4
ECZ3013	Farmasötik Teknoloji Laboratuvarı - I	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ3015	Klinik Biyokimya	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ3701	Staj - I	0+0+0	Zorunlu	2
<b>Toplam AKTS</b>				<b>31</b>

#### 6.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ3002	Farmakoloji - III	3+0+0	Zorunlu	6
ECZ3004	Farmasötik Kimya - II	3+0+0	Zorunlu	4
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	4
ECZ3014	Farmasötik Teknoloji Lab.- II	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ3016	Fitoterapi	2+0+0	Zorunlu	4
MSD3002	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>

ECZ3510	Kozmeotoloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ3512	Moleküler Biyoteknoloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ3516	Eczacılık Elektrokimyasal Analiz	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ3518	Bitkisel Çaylar	2+0+0	Seçmeli	2

#### 7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ4001	Farmasötik Kimya - III	3+0+0	Zorunlu	4
ECZ4003	Farmasötik Kimya Lab. - III	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ4005	Farmasötik Teknoloji - III	3+0+0	Zorunlu	4
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	4
ECZ4015	Farmakoterapi	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ4701	Staj - II	0+0+0	Zorunlu	2
MSD4001	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>

ECZ4511	Klinik Toksikoloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ4513	Terapötik İlaç İzlemi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ4515	Polimer Kimyasına Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ4517	Kanser Biyokimyası	2+0+0	Seçmeli	2

#### 8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ4002	Farmasötik Teknoloji - IV	3+0+0	Zorunlu	4
ECZ4004	Farmasötik Teknoloji Lab. - IV	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ4006	Farmakovijilans	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ4008	Farmasötik Bakım	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ4010	Farmasötik Biyoteknoloji	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ4012	Farmasötik Toksikoloji - II	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ4014	Farmasötik Toksikoloji Lab. - II	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ4016	Biyofarmasi	2+0+0	Zorunlu	3
MSD4002	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	8
<b>Toplam AKTS</b>				<b>34</b>

ECZ4512	Antibiyotik ve Kemoterapik İlaçlar	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ4514	Fitokimyasal Analiz Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2

ECZ4516	Tıbbi Parazitoloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ4518	Polimerik İlaç Sistemleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ4522	İlaç Tasarımında İleri Enstrümantal Teknikler	2+0+0	Seçmeli	2

#### 9.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ5001	Araştırma Projesi Uygulama Dersi - I	0+8+0	Zorunlu	10
ECZ5701	Staj - III	0+0+0	Zorunlu	2
ECZ5703	Staj - IV	0+12+0	Zorunlu	12
ECZ5505	Kontrollü Salım Yapan Sistemler	2+0+0	Seçmeli	2
MSD5001	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
MSD5003	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
MSD5005	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
<b>Toplam AKTS</b>				<b>32</b>

ECZ5335	İlaç Direncinin Moleküler Mekanizmaları	2+0+0	Seçmeli	2
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	Genotoksisite ve Tanı Yöntemleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5501	Temel Biyoenformatik	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5503	İlaç Danışmanlığı ve Farmasötik Bakım Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5507	Kromatografinin Temelleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5509	Moleküler Biyoteknolojide Kullanılan Yöntemler	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5511	Güvenli İlaç Kullanımı	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5513	Kimyasal Analiz Sonuçlarının İstatistiksel Değerlendirilmesi	2+0+0	Seçmeli	2

#### 10.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ5002	Araştırma Projesi Uygulama Dersi - II	0+8+0	Zorunlu	10
ECZ5004	İş Güvenliği ve Hukuksal Sorunlar	1+2+0	Zorunlu	2
ECZ5702	Staj - V	0+12+0	Zorunlu	12
ECZ5416	Farmakoekonomi ve Farmakoepidemioloji	2+0+0	Seçmeli	2
MSD5002	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
MSD5004	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
MSD5006	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
<b>Toplam AKTS</b>				<b>32</b>

ECZ5436	Geleneksel Halk İlacı Bitkileri	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
ECZ5502	İlaç Analizlerinde Ayırma Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5504	Biyokimya Laboratuvar Bulgularının Değerlendirilmesi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5506	İlaç Metabolizması	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5508	Yeni İlaç Taşıyıcı Sistemler ve Hedeflendirme	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5510	Klinik Toksikoloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5512	Farmasötik Ürünlerin Mikrobiyolojisi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ5514	Bitkisel Çaylar	2+0+0	Seçmeli	2