



# Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

## ECZACILIK FAKÜLTESİ

## ECZACILIK FAKÜLTESİ

## ECZACILIK FAKÜLTESİ

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ101	Eczacılık Tarihi ve Deontoloji	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ103	Genel Kimya - I	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ105	Fizik	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ107	Temel Laboratuvar Bilgisi	1+0+0	Zorunlu	2
ECZ109	Bitki Biyolojisi	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ111	Eczacığa Yönlendirme	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ113	Tıbbi Biyoloji	2+0+0	Zorunlu	3
MAT197	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
Toplam AKTS				27

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ102	Biyostatistik	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ104	Anatomi	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ106	Halk Sağlığı	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ108	Eczacılık Terminolojisi	1+0+0	Zorunlu	2
ECZ110	Genel Kimya - II	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ112	Farmasötik Botanik	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ114	Farmasötik Botanik Laboratuvarı	0+3+0	Zorunlu	2
KPD1000	Kariyer Planlama	1+0+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
ADS-1	Alan Dışı Seçmeli Ders	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				36

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ201	Farmasötik Mikrobiyoloji	3+0+0	Zorunlu	6
ECZ203	Farmasötik Mikrobiyoloji Lab.	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ205	Analitik Kimya - I	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ207	Analitik Kimya Laboratuvarı - I	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ209	Biyokimya - I	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ211	Organik Kimya - I	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ213	Fizyoloji	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ215	Patoloji	2+0+0	Zorunlu	3
MSD2001	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
MSD2003	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
Toplam AKTS				32

ECZ201S	Etnobotanik	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ203S	Besin Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ205S	Gıda Toksikolojisi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ207S	Elektrokimyasal DNA Biyosensörleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ209S	Beslenme Biyokimyasına Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ211S	Biyomimikri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ213S	Hormon Biyokimyası	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ215S	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ217S	Genetik	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ219S	Biyomoleküler Araştırma ve Tanı Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ202	Farmakoloji - I	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ204	Analitik Kimya - II	3+0+0	Zorunlu	5

ECZ206	Analitik Kimya Laboratuvarı - II	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ208	Biyokimya - II	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ210	Biyokimya Laboratuvarı	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ212	İmmunoloji	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ214	İş Sağlığı ve Güvenliği	1+0+0	Zorunlu	2
ECZ216	Organik Kimya - II	2+0+0	Zorunlu	3
ADS-2	Alan Dışı Seçmeli Ders - 2	-	Seçmeli	3
MSD2002	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
MSD2004	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2

**Toplam AKTS 33**

ECZ202S	Mesleki İngilizce	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ204S	Vitaminoloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ206S	Serbest Radikaller ve Antioksidanların Çeşitli Hastalıklardaki Roller	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ208S	Eczacılıkta Elektrokimyasal Analiz Yöntemleri ve Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ210S	Genel Viroloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ212S	Aromaterapi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ214S	Çevre Kimyası	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ216S	Toksikolojide Temel Kavramlar ve Terminoloji	2+0+0	Seçmeli	2

#### 5.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ301	Farmakoloji - II	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ303	Farmasötik Kimya - I	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ305	Farmasötik Kimya Laboratuvarı - I	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ307	Farmakognozi - I	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ309	Farmakognozi Laboratuvarı - I	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ311	Farmasötik Teknoloji - I	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ313	Farmasötik Teknoloji Laboratuvarı - I	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ315	Klinik Biyokimya	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ371	Staj - I	0+0+0	Zorunlu	2

**Toplam AKTS 30**

#### 6.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ302	Farmakoloji - III	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ304	Farmasötik Kimya - II	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ306	Farmasötik Kimya Lab. - II	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ308	Farmakognozi - II	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ310	Farmakognozi Lab. - II	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ312	Farmasötik Teknoloji - II	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ314	Farmasötik Teknoloji Lab.- II	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ316	Moleküler Biyoteknoloji	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ318	Kozmeoloji	2+0+0	Zorunlu	2

**Toplam AKTS 30**

#### 7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ401	Farmasötik Kimya - III	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ403	Farmasötik Kimya Lab. - III	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ405	Farmasötik Teknoloji - III	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ407	Farmasötik Teknoloji Lab. - III	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ409	Farmakognozi - III	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ411	Farmakognozi Lab. - III	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ413	Farmasötik Toksikoloji - I	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ415	Farmakoterapi	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ417	Farmasötik Toksikoloji Lab. - I	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ471	Staj - II	0+0+0	Zorunlu	2

**Toplam AKTS 30**

#### 8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ402	Farmasötik Teknoloji - IV	3+0+0	Zorunlu	5
ECZ404	Farmasötik Teknoloji Lab. - IV	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ406	Farmakovijilans	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ408	Farmasötik Bakım	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ410	Farmasötik Biyoteknoloji	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ412	Farmasötik Toksikoloji - II	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ414	Farmasötik Toksikoloji Lab. - II	0+3+0	Zorunlu	2

ECZ416	Biyofarmasi	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ418	Eczacılık Mevzuatı ve İşletmeciliği	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ420	Fitoterapi	2+0+0	Zorunlu	3

**Toplam AKTS 30**

### 9.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ501	Araştırma Projesi - I	2+2+0	Zorunlu	10
ECZ571	Staj - III	0+0+0	Zorunlu	2
ECZ575	Eczacılık Uygulamaları - I	0+12+0	Zorunlu	12
ECZ525S	Kontrollü Salım Yapan Sistemler	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 32**

ECZ501S	Spektroskopik Analiz Yöntemleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ503S	Terapötik İlaç İzlemi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ505S	Polimer Kimyasına Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ507S	İlaç Direncinin Moleküler Mekanizmaları	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ509S	Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ511S	Nanoparçacıklar ve Eczacılık Alanında Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ513S	Hastalıkların Biyokimyasal Temelleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ515S	Spor Biyokimyası	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ517S	Rekombinat DNA Teknolojisi ile Üretilen İlaçlar	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ519S	Genotoksisite ve Tanı Yöntemleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ521S	Temel Biyoenformatik	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ523S	İlaç Danışmanlığı ve Farmasötik Bakım Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ527S	Kromatografinin Temelleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ529S	Moleküler Biyoteknolojide Kullanılan Yöntemler	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ531S	Güvenli İlaç Kullanımı	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ533S	Kimyasal Analiz Sonuçlarının İstatistiksel Değerlendirilmesi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ535S	Biyoenjerjetik	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ537S	Gen Tedavisinde Kullanılan Taşıyıcı Sistemler	2+0+0	Seçmeli	2

### 10.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ502	Tıbbi İlk Yardım	1+1+0	Zorunlu	2
ECZ504	Araştırma Projesi - II	2+2+0	Zorunlu	10
ECZ506	Eczacılık Uygulamaları - II	0+12+0	Zorunlu	12
MSD5002	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
MSD5004	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
MSD5006	Mesleki Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2

**Toplam AKTS 30**

ECZ502S	İlaç Tasarımında İleri Enstrümental Teknikler	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ504S	Polimerik İlaç Sistemleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ506S	Fitokimyasal Analiz Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ508S	Farmakoekonomi ve Farmakoepidemioloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ510S	Klinik Toksikoloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ512S	Kanser Biyokimyası	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ514S	Tıbbi Parazitoloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ516S	Beslenme ve İlaç Etkileşimi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ518S	Antibiyotik ve Kemoterapötik İlaçlarda Yeni Gelişmeler	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ520S	Aile Planlaması	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ522S	İlaç Drog Etkileşmesi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ524S	Geleneksel Halk İlacı Bitkileri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ526S	Nutrasötikler	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ528S	Eczacı Hasta İletişimi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ530S	Hücre Kültürüne Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ532S	Farmakolojide Araştırma Teknikleri ve Klinik Araştırmalar	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ534S	Laboratuvar Akreditasyonu	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ536S	İlaç Analizlerinde Ayırma Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ538S	Biyokimya Laboratuvar Bulgularının Değerlendirilmesi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ540S	İlaç Metabolizması	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ542S	Yeni İlaç Taşıyıcı Sistemler ve Hedeflendirme	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ544S	Klinik Toksikoloji	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ546S	Farmasötik Ürünlerin Mikrobiyolojisi	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ548S	Bitkisel Çaylar	2+0+0	Seçmeli	2

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi