



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 Laboratuvarı | 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 |

| Gruplu Dersler | | | | |
|----------------|--|-------|-----------------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| 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

Gruplu Dersler

| | | | | |
|---------|--|-------|---------|---|
| ECZ202S | Mesleki İngilizce | 2+0+0 | Seçmeli | 2 |
| ECZ204S | Vitaminoloji | 2+0+0 | Seçmeli | 2 |
| ECZ206S | Serbest Radikaller ve Antioksidanların Çeşitli Hastalıklardaki Rollerini | 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 Laboratuvarı - II | 0+3+0 | Zorunlu | 2 |
| ECZ308 | Farmakognozi - II | 2+0+0 | Zorunlu | 4 |
| ECZ310 | Farmakognozi Laboratuvarı - II | 0+3+0 | Zorunlu | 2 |
| ECZ312 | Farmasötik Teknoloji - II | 3+0+0 | Zorunlu | 5 |
| ECZ314 | Farmasötik Teknoloji Laboratuvarı - 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 Laboratuvarı - III | 0+3+0 | Zorunlu | 2 |
| ECZ405 | Farmasötik Teknoloji - III | 3+0+0 | Zorunlu | 5 |
| ECZ407 | Farmasötik Teknoloji Laboratuvarı - III | 0+3+0 | Zorunlu | 2 |
| ECZ409 | Farmakognozi - III | 2+0+0 | Zorunlu | 4 |
| ECZ411 | Farmakognozi Laboratuvarı - 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 Laboratuvarı - 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 Laboratuvarı - 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 Laboratuvarı - 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 |
| MSD5001 | Endüstri Eczacılığı Alanı | - | Seçmeli | 2 |
| MSD5003 | Hastane Eczacılığı Alanı | - | Seçmeli | 2 |
| MSD5005 | Serbest Eczacılık Alanı | - | Seçmeli | 2 |

Toplam AKTS 30

Gruplu Dersler

| | | | | |
|---------|--|-------|---------|---|
| 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 |
| ECZ525S | Kontrollü Salım Yapan Sistemler | 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 | Biyoenjenerjik | 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

Gruplu Dersler

| | | | | |
|---------|---|-------|---------|---|
| 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