

ECZACILIK FAKÜLTESİ
ECZACILIK PR.
2024-2025 Öğretim Yılı Ders Planı

Ö:Yüz Yüze Öğretim U:Uzaktan Öğretim H:Hibrit Öğretim

1. Yarıyıl Ders Planı

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|------------------------------------|---|-------|------|------|-----|
| ECF101 | Biyomedikal Fizik | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECF109 | Eczacığa Giriş ve Eczacılık Terminolojisi | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECF119 | Genel Kimya | 4 | 4+0 | 4 | Y |
| ECF121 | Tıbbi Biyoloji ve Genetik | 3 | 3+0 | 3 | Y |
| ECF123 | Matematik - Biyoistatistik | 3 | 3+0 | 3 | Y |
| UAI101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 2+0 | 2 | U |
| UIN101 | İngilizce I | 2 | 2+0 | 2 | U |
| UTD101 | Türk Dili I | 2 | 2+0 | 2 | U |
| | Alan Dışı Seçmeli Ders 1 | 2 | 2+0 | 3 | |
| | Alan Dışı Seçmeli Ders 2 | 2 | 2+0 | 3 | |
| Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS | | | | 4 | |
| Yarıyıl AKTS Toplamı | | | | 30 | |

2. Yarıyıl Ders Planı

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|------------------------------------|--|-------|------|------|-----|
| ECF108 | Analitik Kimya I | 3 | 3+0 | 4 | Y |
| ECF110 | Analitik Kimya Laboratuvarı I | 1.5 | 0+3 | 2 | Y |
| ECF114 | Farmasötik Mikrobiyoloji - İmmünoloji I | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECF116 | Farmasötik Mikrobiyoloji - İmmünoloji Laboratuvarı | 1.5 | 0+3 | 2 | Y |
| ECF124 | Anatomi | 3 | 3+0 | 3 | Y |
| ECF130 | Fizyoloji I | 3 | 3+0 | 3 | Y |
| ECF132 | Organik Kimya I | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| UAI102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 2+0 | 2 | U |
| UIN102 | İngilizce II | 2 | 2+0 | 2 | U |
| UTD102 | Türk Dili II | 2 | 2+0 | 2 | U |
| Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS | | | | 4 | |
| Yarıyıl AKTS Toplamı | | | | 30 | |

1. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|--------|-------------------------------|-------|------|------|-----|
| ECS103 | İletişim Becerileri | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS107 | Laboratuvarda Güvenli Çalışma | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS111 | Etkili Sunum Teknikleri | 2 | 2+0 | 2 | Y |

2. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|--------|-------------------------|-------|------|------|-----|
| ECS104 | Sinema | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS106 | Teknoloji ve Bağımlılık | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS108 | Mikrobiyoloji Tarihi | 2 | 2+0 | 2 | Y |

ECZACILIK FAKÜLTESİ
ECZACILIK PR.
2024-2025 Öğretim Yılı Ders Planı

Ö:Yüz Yüze Öğretim U:Uzaktan Öğretim H:Hibrit Öğretim

3. Yarıyıl Ders Planı

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|--------|--|-------|------|------|-----|
| ECF205 | Fizyoloji II | 3 | 3+0 | 3 | Y |
| ECF207 | Analitik Kimya II | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECF209 | Analitik Kimya Laboratuvarı II | 1.5 | 0+3 | 2 | Y |
| ECF211 | Biyokimya I | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECF213 | Farmasötik Mikrobiyoloji - İmmunoloji II | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECF225 | İlaç Nomenklatürü | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECF227 | Genel Farmakoloji | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECF229 | Farmasötik Botanik I | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECF233 | Farmasötik Kimya Giriş | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECF235 | Organik Kimya II | 3 | 3+0 | 3 | Y |
| | Alan Dışı Seçmeli Ders 1 | 2 | 2+0 | 3 | |
| | Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS | | | 2 | |
| | Yarıyıl AKTS Toplamı | | | 30 | |

3. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|--------|---|-------|------|------|-----|
| ECS211 | Etkili Sunum Teknikleri | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS215 | Bitkilerle Tedavinin Tarihi | 2 | 2+0 | 2 | U |
| ECS217 | Farmasötik ve Medisinal Kimya Temel Kavramlar | 2 | 2+0 | 2 | Y |

4. Yarıyıl Ders Planı

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|--------|---|-------|------|------|-----|
| ECF204 | Farmasötik Botanik Laboratuvarı | 1.5 | 0+3 | 2 | Y |
| ECF206 | Farmasötik Kimya I | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECF208 | Farmasötik Kimya Laboratuvarı I | 1.5 | 0+3 | 2 | Y |
| ECF212 | Biyokimya II | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECF226 | Eczacılık Uygulamaları | 1 | 0+2 | 2 | Y |
| ECF230 | Enfeksiyon Hastalıklarında Akılcı İlaç Kullanımı Modülü | 1 | 1+1 | 2 | Y |
| ECF232 | Farmakoloji I | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECF238 | Farmasötik Botanik II | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| | Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS | | | 10 | |
| | Yarıyıl AKTS Toplamı | | | 30 | |

4. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|--------|--|-------|------|------|-----|
| ECS212 | Eczacılık Mesleğine Giriş | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS218 | Organik Reaksiyon Mekanizmaları | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS220 | Heterosiklik Kimya | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS226 | Kemoterapötik ilaçlar | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS228 | Sosyal Sorumluluk Projesi | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS230 | Farmasötik Kimya Pratiklerinin Temelleri | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS232 | Antimikrobiyaller | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS234 | Klinik Mikrobiyoloji | 2 | 2+0 | 2 | Y |

ECZACILIK FAKÜLTESİ
ECZACILIK PR.
2024-2025 Öğretim Yılı Ders Planı

Ö:Yüz Yüze Öğretim U:Uzaktan Öğretim H:Hibrit Öğretim

5. Yarıyıl Ders Planı

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|------------------------------------|---|-------|------|------|-----|
| ECF301 | Biyokimya Laboratuvarı | 1 | 0+3 | 2 | Y |
| ECF303 | Farmasötik Kimya II | 2 | 2+0 | 4 | Y |
| ECF305 | Farmasötik Kimya Laboratuvarı II | 1 | 0+3 | 2 | Y |
| ECF307 | Farmakoloji II | 2 | 2+0 | 4 | Y |
| ECF309 | Farmakognozi I | 2 | 2+0 | 4 | Y |
| ECF311 | Farmakognozi Laboratuvarı I | 1 | 0+3 | 2 | Y |
| ECF313 | Farmasötik Teknoloji I | 2 | 2+0 | 4 | Y |
| ECF315 | Farmasötik Teknoloji Laboratuvarı I | 1 | 0+3 | 2 | Y |
| ECF319 | Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarında Akılcı İlaç Kullanımı Modülü | 1 | 1+1 | 2 | Y |
| ECF321 | Staj I-Değerlendirme | 1 | 1+0 | 2 | Y |
| Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS | | | | 2 | |
| Yarıyıl AKTS Toplamı | | | | 30 | |

6. Yarıyıl Ders Planı

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|------------------------------------|---|-------|------|------|-----|
| ECF302 | Klinik Biyokimya | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECF304 | Farmasötik Kimya III | 2 | 2+0 | 4 | Y |
| ECF306 | Farmasötik Kimya Laboratuvarı III | 1 | 0+3 | 2 | Y |
| ECF312 | Farmakognozi Laboratuvarı II | 1 | 0+3 | 2 | Y |
| ECF314 | Farmasötik Teknoloji II | 2 | 2+0 | 4 | Y |
| ECF316 | Farmasötik Teknoloji Laboratuvarı II | 1 | 0+3 | 2 | Y |
| ECF320 | Solunum, Sindirim ve Endokrin Sistem Hastalıklarında Akılcı İlaç Kullanımı Modülü | 1 | 1+1 | 2 | Y |
| ECF322 | Farmakoloji III | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECF324 | Farmakognozi II | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS | | | | 6 | |
| Yarıyıl AKTS Toplamı | | | | 30 | |

5. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|--------|--------------------------|-------|------|------|-----|
| ECS303 | Farmasötik Önformülasyon | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS309 | Yaşam Kimyası | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS311 | Mikrobiyota | 2 | 2+0 | 2 | Y |

6. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|--------|--|-------|------|------|-----|
| ECS304 | Tezgaç Üstü İlaçlar | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS306 | Hormonlar ve Vitaminlerin Biyokimyası | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS316 | Farmasötik Dozaj Şekilleri ve Modern Terapötik Sistemler | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS318 | Fitoterapötik Ürünlerde Standardizasyon ve Kalite Kontrol Yöntemleri | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS320 | Toplum Sağlığı ve Çevre | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS322 | Etnobotanik | 2 | 2+0 | 2 | Y |

ECZACILIK FAKÜLTESİ
ECZACILIK PR.
2024-2025 Öğretim Yılı Ders Planı

Ö:Yüz Yüze Öğretim U:Uzaktan Öğretim H:Hibrit Öğretim

7. Yarıyıl Ders Planı

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|----------------------|--|-------|------|------|-----|
| ECF401 | Farmasötik Teknoloji III | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECF403 | Farmasötik Teknoloji Laboratuvarı III | 1 | 0+3 | 2 | Y |
| ECF405 | Klinik Eczacılık I | 3 | 3+0 | 4 | Y |
| ECF409 | Farmakoloji IV | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECF411 | Santral Sinir Sistemi Hastalıklarında Akılcı İlaç Kullanımı Modülü | 1 | 1+1 | 2 | Y |
| ECF413 | Farmasötik Toksikoloji | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECF415 | Farmasötik Kimya IV | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECF419 | Eczacılık Mevzuatı ve İşletmeciliği | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECF421 | Farmasötik Toksikoloji Laboratuvarı | 1 | 0+3 | 2 | Y |
| ECF423 | Farmakognozi III | 2 | 2+1 | 3 | Y |
| ECF425 | Staj II-Değerlendirme | 1 | 1+0 | 2 | Y |
| Yarıyıl AKTS Toplamı | | | | 30 | |

8. Yarıyıl Ders Planı

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------|------|------|-----|
| ECF406 | Biyofarmasötik ve Farmakokinetik | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECF416 | Halk Sağlığı | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECF418 | İlk Yardım | 1 | 1+0 | 1 | Y |
| ECF422 | Farmasötik Biyoteknoloji | 2 | 2+0 | 2 | U |
| ECF424 | Klinik Toksikoloji | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECF426 | Eczacılık Tarihi ve Deontoloji | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECF430 | Klinik Eczacılık Uygulamaları | 2 | 0+4 | 2 | Y |
| ECF432 | Farmasötik Teknoloji IV | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECF434 | Farmasötik Teknoloji Laboratuvarı IV | 1 | 0+3 | 2 | Y |
| ECF436 | Klinik Eczacılık II | 3 | 3+0 | 3 | Y |
| ECF438 | Fitoterapi | 3 | 3+0 | 3 | Y |
| Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS | | | | 6 | |
| Yarıyıl AKTS Toplamı | | | | 30 | |

8. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|--------|--|-------|------|------|-----|
| ECS402 | Bilimsel Araştırma Projeleri ve Literatür Tarama | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS404 | İlaç Metabolizmasının İlaç Keşif ve Geliştirilmesindeki Rolü | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS408 | Biyomoleküler Araştırma Yöntemleri | 1 | 1+1 | 2 | Y |
| ECS410 | Aromaterapi ve Güncel Uygulamaları | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS420 | İnorganik Bileşiklerin Toksisitesi | 2 | 2+0 | 2 | Y |
| ECS422 | Biyokimyada Kantitatif Hesaplamalar | 2 | 2+0 | 2 | Y |

ECZACILIK FAKÜLTESİ
ECZACILIK PR.
2024-2025 Öğretim Yılı Ders Planı

Ö:Yüz Yüze Öğretim U:Uzaktan Öğretim H:Hibrit Öğretim

9. Yarıyıl Ders Planı

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|------------------------------------|------------------------|-------|------|------|-----|
| ECF503 | Staj III-Değerlendirme | 1 | 1+0 | 2 | Y |
| ECF507 | Mezuniyet Projesi I | 2 | 1+2 | 3 | Y |
| ECF509 | Staj IV | 6 | 0+12 | 7 | Y |
| Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS | | | | 18 | |
| Yarıyıl AKTS Toplamı | | | | 30 | |

10. Yarıyıl Ders Planı

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|------------------------------------|----------------------|-------|------|------|-----|
| ECF502 | Mezuniyet Projesi II | 2 | 1+3 | 6 | Y |
| ECF504 | Staj V | 6 | 0+12 | 9 | Y |
| Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS | | | | 15 | |
| Yarıyıl AKTS Toplamı | | | | 30 | |

9. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|--------|--|-------|------|------|-----|
| ECS503 | Farmakolojide Araştırma Teknikleri ve Klinik Araştırmalar | 1 | 1+1 | 3 | Y |
| ECS505 | Madde Bağımlılığı ve İlaç Suistimali | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS507 | Homeopati | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS509 | Tıbbi Bitki, Gıda, İlaç Etkileşimleri | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS511 | Nutrasötikler ve Sporcu Destek Ürünleri | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS513 | Yeni Etken Madde Geliştirilmesinde Kaynak Tarama ve Araştırma Teknikleri | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS515 | Kozmetikte Kullanılan Bitkiler | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS519 | Geleneksel Halk İlacı Bitkileri | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS521 | Gıda Toksikolojisi | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS527 | Enzimoloji | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS535 | Klinik Nutrisyon | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS537 | İlaç Taşıyıcı Partikül Sistemler | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS539 | İlaç Geliştirme ve Etken Madde Sentez Yöntemleri | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS541 | Mesleki İngilizce | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS543 | Hastane Eczacılığı | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS545 | Her Yönüyle İlaç Endüstrisi | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS547 | Mesleki Toksikoloji | 2 | 2+0 | 3 | Y |

10. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

| Kod | Ders Adı | Kredi | Saat | AKTS | Tür |
|--------|---|-------|------|------|-----|
| ECS504 | Farmakogenetik | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS506 | Farmakovijilans ve İlaç Etkileşimleri | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS508 | Özel Hasta Gruplarında İlaç Kullanımı | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS512 | Apiterapi | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS516 | İlaç Etken Maddelerinde Yapı Aydınlatma | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS518 | İlaç Etken Madde Tasarımı | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS520 | Türkiyenin Zehirli Bitki ve Mantarları | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS530 | Beslenme Biyokimyası | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS538 | Eczacılıkta Omik Teknikler | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS542 | Adli Toksikoloji | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS544 | İlaç ve Kozmetik Ürünlerde Formülasyon Tasarımı | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS548 | Eczacılıkta Besin Destek Ürünleri | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS550 | Sağlık Hukuku | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS552 | Eczacılık Uzmanlığında Analitik Problem Çözümleri | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS554 | İlaç Endüstrisinde Eczacılık | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS556 | Spor Eczacılığı | 2 | 2+0 | 3 | Y |
| ECS558 | Hastanelerde Antibiyotik Yönetimi | 2 | 2+0 | 3 | Y |