

BEÜ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERS PLANI

ECZACILIK FAKÜLTESİ

BÖLÜM KODU :

Toplam AKTS Kredi 300
Yabancı Dilde AKTS Kredi
Yabancı dilde verilen ders oranı: % 0

Mesleki Seçmeli Ders AKTS Kredi 48
Serbest Seçmeli Ders AKTS Kredi 12

01.YARIYIL DERSLERİ					
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	AKTS
ECZ101	Genel Kimya	General Chemistry	4	0	4
ECZ103	Tıbbi Biyoloji	Medical Biology	3	0	3
ECZ105	Eczacığa Yönlendirme ve Terminolojisi	Pharmaceutical Terminology and Orientation to Pharmacy	2	0	2
ECZ107	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı	Basic Information and Communication Technology	1	0	1
ECZ109	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı Laboratuvarı	Basic Information and Communication Technology Laboratory	0	2	2
FIZ121	Fizik	Physics	2	0	2
MAT185	Matematik	Mathematics	2	0	2
TUR181	Türk Dili-I	Turkish Language-I	2	0	2
YDL185	Yabancı Dil-I	Foreign Language-I	2	0	2
AIT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Principles of Ataturk and History of Turkish Revolution-I	2	0	2
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0	2
Mesleki Seçmeli Ders Listesi			22	2	23
ECZ111	Beslenme ve Obezite	Nutrition and Obesity	2	0	2
ECZ115	Davranış Bilimleri	Behavioral Sciences	2	0	2
ECZ117	Mikroteknik	Microtechnique	2	0	2

02.YARIYIL DERSLERİ					
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	AKTS
ECZ102	Anatomi	Anatomy	2	0	2
ECZ104	Farmasötik Botanik	Pharmaceutical Botany	4	0	4
ECZ106	Farmasötik Botanik Laboratuvar Uygulamaları	Pharmaceutical Botany Laboratory	0	3	3
ECZ108	Laboratuvar Güvenliği	Laboratory Safety	2	0	2
ECZ110	Organik Kimya-I	Organic Chemistry-I	3	0	3
TUR182	Türk Dili-II	Turkish Language-II	2	0	2
YDL186	Yabancı Dil-II	Foreign Language-II	2	0	2
AIT182	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Principles of Ataturk and History of Turkish Revolution-II	2	0	2
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0	2
	Serbest Seçmeli Ders	Free Elective Course	2	0	2
Mesleki Seçmeli Ders Listesi			21	3	22
ECZ112	Moleküler Biyoloji ve Genetik	Molecular Biology and Genetics	2	0	2
ECZ114	Halkla İlişkiler	Public Relations	2	0	2
ECZ116	Psikoloji	Psychology	2	0	2

03.YARIYIL DERSLERİ					
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	AKTS
ECZ201	Biyokimya-I	Biochemistry-I	3	0	3
ECZ203	Analitik Kimya-I	Analytical Chemistry-I	3	0	3
ECZ205	Analitik Kimya-I Laboratuvar Uygulamaları	Analytical Chemistry-I Laboratory	0	4	4
ECZ207	Organik Kimya-II	Organic Chemistry-II	3	0	3
ECZ209	Fizyoloji	Physiology	3	0	3
ECZ211	Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji	Pharmaceutical Microbiology and Immunology	3	0	3
ECZ213	Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji Laboratuvar Uygulamaları	Pharmaceutical Microbiology and Immunology Laboratory	0	2	2
ECZ215	Biyoistatistik	Biostatistics	2	0	2
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0	2
Mesleki Seçmeli Ders Listesi			19	6	20
ECZ217	Bitki Biyolojisi	Plant Biology	2	0	2
ECZ219	Eczacığta Laboratuvar Teknikleri ve İşlemleri	Laboratory Techniques and Procedures in Pharmacy	2	0	2
ECZ221	Sosyolojiye Giriş	Introduction to Sociology	2	0	2
ECZ223	Fizikokimya	Physicochemistry	2	0	2
ECZ225	Biyoteknolojide Temel Kavramlar	Basic Concepts in Biotechnology	2	0	2
ECZ227	Histoloji ve Embriyoloji	Histology and Embryology	2	0	2

04.YARIYIL DERSLERİ					
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	AKTS
ECZ202	Biyokimya-II	Biochemistry-II	3	0	3
ECZ204	Biyokimya-II Laboratuvar Uygulamaları	Biochemistry-II Laboratory	0	3	3
ECZ206	Analitik Kimya-II	Analytical Chemistry-II	3	0	3
ECZ208	Analitik Kimya-II Laboratuvar Uygulamaları	Analytical Chemistry-II Laboratory	0	4	4
ECZ210	Patoloji	Pathology	2	0	2
ECZ212	Halk Sağlığı	Public Health	2	0	2
SSP900	Serbest Seçmeli Ders Sosyal Sorumluluk	Social Responsibility	1	2	3
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0	2
	Serbest Seçmeli Ders	Free Elective Course	2	0	2
Mesleki Seçmeli Ders Listesi			15	9	18
ECZ214	Çevre Bilinci	Environmental Awareness	2	0	2
ECZ216	İlaçların Kimyasal Adlandırılması	Nomenclature of Drugs Content	2	0	2
ECZ218	Hukukun Temel İlkeleri	Basic Principles of Law	2	0	2
ECZ222	Organik Kimyada Reaksiyon Mekanizmaları	Reaction Mechanisms for Organic Chemistry	2	0	2
ECZ224	Bakteriyoloji	Bacteriology	2	0	2

BEÜ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERS PLANI

05.YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	K	AKTS
ECZ301	Farmakoloji-I	Pharmacology-I	3	0	3	4
ECZ303	Farmasötik Kimya-I	Pharmaceutical Chemistry-I	3	0	3	4
ECZ305	Farmasötik Kimya-I Laboratuvar Uygulamaları	Pharmaceutical Chemistry-I Laboratory	0	3	1	2
ECZ307	Farmasötik Teknoloji-I	Pharmaceutical Technology-I	3	0	3	4
ECZ309	Farmasötik Teknoloji-I Laboratuvar Uygulamaları	Pharmaceutical Technology-I Laboratory	0	3	1	2
ECZ311	Farmakognozi-I	Pharmacognosy-I	2	0	3	4
ECZ313	Farmakognozi-I Laboratuvar Uygulamaları	Pharmacognosy-I Laboratory	0	3	1	2
ECZ315	Klinik Biyokimya	Clinical Biochemistry	2	0	2	3
ECZ317	Eczacılık Deontolojisi ve Etik	Deontology and Ethic in Pharmacy	1	0	1	2
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0	2	3
Mesleki Seçmeli Ders Listesi			16	9	20	30
ECZ319	İletişim Becerileri	Communication Skills	2	0	2	3
ECZ321	Aile Planlaması	Family Planning	2	0	2	3
ECZ323	Bitki Doku Kültürü ve Uygulamaları	Plant Tissue Culture and Technics	2	0	2	3
ECZ325	Kromatografik Yöntemler	Chromatographic Methods	2	0	2	3
ECZ327	Biyoteknoloji Alanında Kullanılan Güncel Teknikler	Current Techniques Used in Biotechnology	2	0	2	3
ECZ329	Hastane Enfeksiyonları ve Epidemiyolojisi	Hospital Infections and Epidemiology	2	0	2	3
ECZ331	Enstrümental Analiz	Instrumental Analysis	2	0	2	3
ECZ333	Elektroanalitik Yöntemler	Electroanalytic Methods	2	0	2	3

06.YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
ECZ302	Farmakoloji-II	Pharmacology-II	3	0	3	4
ECZ304	Farmasötik Kimya-II	Pharmaceutical Chemistry-II	2	0	3	4
ECZ306	Farmasötik Kimya-II Laboratuvar Uygulamaları	Pharmaceutical Chemistry-II Laboratory	0	3	1	2
ECZ308	Farmasötik Teknoloji-II	Pharmaceutical Technology-II	2	0	3	4
ECZ310	Farmasötik Teknoloji-II Laboratuvar Uygulamaları	Pharmaceutical Technology-II Laboratory	0	3	1	2
ECZ312	Farmakognozi-II	Pharmacognosy-II	2	0	3	4
ECZ314	Farmakognozi-II Laboratuvar Uygulamaları	Pharmacognosy-II Laboratory	0	3	1	2
ECZ316	İlk Yardım	Medical First Aid	2	0	2	2
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0	2	3
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0	2	3
Mesleki Seçmeli Ders Listesi			15	9	21	30
ECZ318	Biyosensörler ve Medikal Uygulamaları	Biosensors And Medical Applications	2	0	2	3
ECZ320	Bitkisel Narkotikler ve Psikotropolar	Herbal Narcotics and Psychotropics	2	0	2	3
ECZ322	Fitoterapi	Phytotherapy	2	0	2	3
ECZ324	Bitki Biyoteknolojisi ve Sekonder Metabolitler	Plant Biotechnology and Secondary Metabolites	2	0	2	3
ECZ326	Biyokimyasal Hesaplamalar	Biochemical Calculations	2	0	2	3
ECZ328	Ağız ve Diş Sağlığı	Mouth and Tooth Health	2	0	2	3
ECZ330	Spektroskopik Yöntemler	Spectroscopic Methods	2	0	2	3
ECZ332	Toksikolojiye Giriş	Introduction to Toxicology	2	0	2	3

Staj-I Serbest Eczane Stajı 3. ve 4. Sınıf Arasındaki Yaz Dönemi 264 saat (44 iş günü)

07.YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	K	AKTS
ECZ401	Farmakoloji-III	Pharmacology-III	3	0	3	4
ECZ403	Farmasötik Kimya-III	Pharmaceutical Chemistry-III	2	0	3	3
ECZ405	Farmasötik Kimya-III Laboratuvar Uygulamaları	Pharmaceutical Chemistry-III Laboratory	0	3	1	2
ECZ407	Farmasötik Teknoloji-III	Pharmaceutical Technology-III	2	0	3	3
ECZ409	Farmasötik Teknoloji-III Laboratuvar Uygulamaları	Pharmaceutical Technology-III Laboratory	0	3	1	2
ECZ411	Farmakognozi-III	Pharmacognosy-III	2	0	3	3
ECZ413	Farmakognozi-III Laboratuvar Uygulamaları	Pharmacognosy-III Laboratory	0	3	1	2
ECZ415	Farmasötik Toksikoloji-I	Pharmaceutical Toxicology-I	3	0	3	3
ECZ417	Biyofarmasötik ve Farmakokinetik	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	2	0	2	2
ECZ419	Radyofarmasi	Radiopharmacy	2	0	2	3
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0	2	3
Mesleki Seçmeli Ders Listesi			18	9	24	30
ECZ421	Hastalıkların Biyokimyasal Temelleri	Biochemical Basis of Diseases	2	0	2	3
ECZ423	Çevresel Toksikoloji	Environmental Toxicology	2	0	2	3
ECZ425	Bitkisel İlaç Hammaddelerinin Formülasyon, Tasarım ve Kalite Kontrol İşlemleri	Formulation and Design of Herbal Raw Materials, Quality Control Procedures	2	0	2	3
ECZ427	Madde Bağımlılığı ve Suistimali	Substance Dependence and Abuse	2	0	2	3
ECZ429	Etnofarmasi ve Alternatif Tedavi Yöntemleri	Etnopharmacy and Alternative Treatment Methods	2	0	2	3
ECZ431	NMR Spektroskopisi ile Yapı Aydınlatılması	Structure clarification by NMR spectroscopy	2	0	2	3

08.YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
ECZ402	Eczacılık Mevzuatı ve İşletmeciliği	Pharmacy Legislation and Management	2	0	2	3
ECZ404	Farmasötik Kimya-IV	Pharmaceutical Chemistry-IV	2	0	3	4
ECZ406	Farmasötik Kimya-IV Laboratuvar Uygulamaları	Pharmaceutical Chemistry-IV Laboratory	0	3	1	2
ECZ408	Farmasötik Teknoloji-IV	Pharmaceutical Technology-IV	3	0	3	4
ECZ410	Farmasötik Teknoloji-IV Laboratuvar Uygulamaları	Pharmaceutical Technology-IV Laboratory	0	3	1	2
ECZ412	Farmasötik Toksikoloji-II	Pharmaceutical Toxicology-II	2	0	3	4
ECZ414	Farmasötik Toksikoloji Laboratuvar Uygulamaları	Pharmaceutical Toxicology-II Laboratory	0	3	1	2
ECZ416	Farmasötik Biyoteknoloji	Pharmaceutical Biotechnology	3	0	2	3
ECZ418	Farmasötik Bakım	Pharmaceutical Care	2	0	2	3
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0	2	3
Mesleki Seçmeli Ders Listesi			16	9	20	30
ECZ420	Fitofarmasötikler	Phytopharmaceuticals	2	0	2	3
ECZ422	Farmakogenetik	Pharmacogenetics	2	0	2	3
ECZ424	Girişimcilik	Entrepreneurship	2	2	3	3
ECZ426	Tıbbi Bitkiler ve Eczacı	Medicinal Plants and Pharmacists	2	0	2	3
ECZ428	Muhasebe	Accounting	2	0	2	3
ECZ430	Akılci İlaç Kullanımı	Rational Drug Usage	2	0	2	3

Staj-II, Serbest Eczane, Hastane Eczanesi veya Endüstri Stajı 4. ve 5. Sınıf Arasındaki Yaz Dönemi 264 saat (44 iş günü)

BEÜ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERS PLANI

09.YARIYIL				
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P K AKTS
ECZ501	Mezuniyet Projesi Dersi-I	Graduation Project-I	3	4 4 6
	Serbest Seçmeli Ders	Free Elective Course	2	0 2 3
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0 2 3
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0 2 3
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0 2 3
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0 2 3
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0 2 3
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0 2 3
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0 2 3

Mesleki Seçmeli Ders Listesi				
			19	4 20 30
ECZ503	Kozmetoloji	Cosmetology	2	0 2 3
ECZ505	Klinik Eczacılık	Clinical Pharmacy	2	0 2 3
ECZ507	Kaynak Tarama ve Kullanımı	Search and Use of Literature	2	0 2 3
ECZ509	Bitkisel Çaylar	Herbal Tea	2	0 2 3
ECZ511	Türkiye'nin Zehirli Bitkileri	Toxic Plants of Turkey	2	0 2 3
ECZ513	Drogların Morfolojik ve Anatomik Yapısı	The Morphological and Anatomical Structure of Drogs	2	0 2 3
ECZ515	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar	Free Radicals and Antioxidants	2	0 2 3
ECZ517	Kemoterapötikler	Chemotherapeutic	2	0 2 3
ECZ519	Onkolojide Hücresel ve Gen Tedavileri	Cellular and Gene Therapy in Oncology	2	0 2 3
ECZ521	Eczacılıkta Yasal Uygulamalar ve Bilgilendirme	Legal Laboratory and Information in Pharmacy	2	0 2 3
ECZ523	Gıda Toksikolojisi	Food Toxicology	2	0 2 3
ECZ525	Zirai ve Veteriner İlaçları	Agricultural and Veterinary Medicines	2	0 2 3
ECZ527	Hastalara İlaç Bilgi Aktarımı	Drug Information for Patients	2	0 2 3
ECZ529	Eczacılıkta Patent	Pharmaceutical Patent	2	0 2 3
ECZ531	Biyomedikal Materyaller	Biomedical Materials	2	0 2 3
ECZ533	Bitkisel İlaç Hammaddeleri	Herbal Pharmaceutical Raw Materials	2	0 2 3
ECZ535	Aromaterapi	Aromatherapy	2	0 2 3
ECZ537	Eczacılıkta Nanoteknolojik Uygulamalar	Nanotechnological Applications in Pharmacy	2	0 2 3
ECZ539	Enzim Kinetiğinin Temelleri	Basics of Enzyme Kinetics	2	0 2 3
ECZ541	Klinik Toksikoloji	Clinical Toxicology	2	0 2 3
ECZ543	Klinik Enzimoloji	Clinical Enzymology	2	0 2 3
ECZ545	Hormon Biyokimyası	Hormone Biochemistry	2	0 2 3
ECZ547	Memeli Hücre Kültürü	Mammalian Cell Culture	2	0 2 3
ECZ549	PCR ve Elektroforez	PCR and Electrophoresis	2	0 2 3
ECZ551	Genotoksisite ve Uygulamaları	Genotoxicity and Applications	2	0 2 3
ECZ553	Endüstriyel Mikrobiyoloji	Industrial Microbiology	2	0 2 3
ECZ555	Viral Enfeksiyonlar ve Korunma Yöntemleri	Viral infections and prevention methods	2	0 2 3
ECZ557	Biyokimyasal Çalışmalarda Araştırma Yöntemleri	Research Methods in Biochemical Studies	2	0 2 3

Alan Dışı Serbest Seçmeli Dersler				
ECZ901	Fitofarmasötikler	Phytopharmaceuticals	2	0 2 3
ECZ903	Eczacılıkta Doğal Bitki Ürünleri	Natural Plant Products in Pharmacy	2	0 2 3
ECZ905	İlaç Üretiminde Sterilizasyon Uygulamaları	Sterilization Techniques in Drug Production	2	0 2 3
ECZ907	Doping ve Uyuşturucu Madde Analizleri	Doping and Drug Analysis	2	0 2 3
ECZ909	İlaç Kullanım Hataları	Medication Errors	2	0 2 3
ECZ911	Farmakogenetik ve Bireysel Terapi	Pharmacogenetics and Individualized Therapy	2	0 2 3

10.YARIYIL				
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR KR AKTS
ECZ502	Mezuniyet Projesi Dersi-II	Graduation Project-II	3	4 4 2
ECZ504	Staj-III	Training-III	1	14 8 28

Alan Dışı Serbest Seçmeli Dersler				
			4	18 12 30
ECZ902	Biyosensör Teknolojileri	Technology of Biosensor	2	0 2 3
ECZ904	Bilimsel Projelerde Bilgisayar Uygulamaları	Computer Applications in Science Project	2	0 2 3
ECZ906	Nutrasötikler	Nutraceuticals	2	0 2 3
ECZ908	Vücutta Oksidatif Stres	Oxidative Stress in the Body	2	0 2 3
ECZ910	Temel Bilgisayar Kullanımı ve Ofis Uygulamaları	Basic Computer Skills and Office Applications	2	0 2 3
ECZ912	Biyosensör Teknolojileri ve Medikal Uygulamaları	Biosensor Technologies and Medical Applications	2	0 2 3
ECZ914	Ters İlaç Reaksiyonları ve İlaç Etkileşimleri	Adverse Drug Reactions and Drug Interactions	2	0 2 3
ECZ916	Biyokimyasal Laboratuvar Teknikleri	Biochemical Laboratory Techniques	2	0 2 3
ECZ918	Web Tasarımı ve Kodlama	Web Design and Coding	2	0 2 3
ECZ920	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	Medical and Aromatic Plants	2	0 2 3
ECZ922	Geleneksel, Tamamlayıcı Tıp ve Tarihçesi	Traditional, Complementary Medicine and History	2	0 2 3
ECZ924	Biyokimyasal Laboratuvar Tanı Testlerinin Yorumlanması	Interpretation of Biochemistry Laboratory Diagnostic Tests	2	0 2 3
ECZ926	İlaç Üretiminde İyi İmalat Uygulamaları	Good Manufacturing Practices in Pharmaceutical Production	2	0 2 3
ECZ928	Üretim Tesislerinde Çevre Faktörleri ve ÇED	Environmental Factors in Production Facilities and EIA	2	0 2 3
ECZ932	Farmakolojide Temel Kavramlar	Basic Concepts in Pharmacology	2	0 2 3
ECZ934	Biyoteknolojik Ürünler	Biotechnological Products	2	0 2 3

