

BEÜ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERS PLANI

ECZACILIK FAKÜLTESİ

BÖLÜM KODU :

Toplam AKTS Kredi	300	Mesleki Seçmeli Ders AKTS Kredi	48
Yabancı Dilde AKTS Kredi		Serbest Seçmeli Ders AKTS Kredi	12
Yabancı dilde verilen ders oranı:	% 0		

01.YARIYIL DERSLERİ					02.YARIYIL DERSLERİ								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	KR	AKTS
ECZ101	Genel Kimya	General Chemistry	4	0	4	5	ECZ102	Anatomi	Anatomy	2	0	2	3
ECZ103	Tıbbi Biyoloji	Medical Biology	3	0	3	4	ECZ104	Farmasötik Botanik	Pharmaceutical Botany	4	0	4	5
ECZ105	Eczacığa Yönelendirme ve Terminolojisi	Pharmaceutical Terminology and Orientation to Pharmacy	2	0	2	3	ECZ106	Farmasötik Botanik Laboratuvar Uygulamaları	Pharmaceutical Botany Laboratory	0	3	1	2
ECZ107	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı	Basic Information and Communication Technology	1	0	1	1	ECZ108	Laboratuvar Güvenliği	Laboratory Safety	2	0	2	3
ECZ109	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı Laboratuvarı	Basic Information and Communication Technology Laboratory	0	2	1	2	ECZ110	Organik Kimya-I	Organic Chemistry-I	3	0	3	5
FIZ121	Fizik	Physics	2	0	2	3	TUR182	Türk Dili-II	Turkish Language-II	2	0	2	2
MAT185	Matematik	Mathematics	2	0	2	3	YDL186	Yabancı Dil-II	Foreign Language-II	2	0	2	2
TUR181	Türk Dili-I	Turkish Language-I	2	0	2	2	AIT182	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Principles of Atatürk and History of Turkish Revolution-II	2	0	2	2
YDL185	Yabancı Dil-I	Foreign Language-I	2	0	2	2		Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0	2	3
AIT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Principles of Atatürk and History of Turkish Revolution-I	2	0	2	2		Serbest Seçmeli Ders	Free Elective Course	2	0	2	3
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0	2	3							
	<b>Mesleki Seçmeli Ders Listesi</b>		<b>22</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>30</b>		<b>Mesleki Seçmeli Ders Listesi</b>		<b>21</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>30</b>
ECZ111	Beslenme ve Obezite	Nutrition and Obesity	2	0	2	3	ECZ112	Moleküler Biyoloji ve Genetik	Molecular Biology and Genetics	2	0	2	3
ECZ115	Davranış Bilimleri	Behavioral Sciences	2	0	2	3	ECZ114	Halkla İlişkiler	Public Relations	2	0	2	3
ECZ117	Mikroteknik	Microtechnique	2	0	2	3	ECZ116	Psikoloji	Psychology	2	0	2	3

03.YARIYIL DERSLERİ					04.YARIYIL DERSLERİ								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	KR	AKTS
ECZ201	Biyokimya-I	Biochemistry-I	3	0	3	5	ECZ202	Biyokimya-II	Biochemistry-II	3	0	3	5
ECZ203	Analitik Kimya-I	Analytical Chemistry-I	3	0	3	4	ECZ204	Biyokimya-II Laboratuvar Uygulamaları	Biochemistry-II Laboratory	0	3	1	2
ECZ205	Analitik Kimya-I Laboratuvar Uygulamaları	Analytical Chemistry-I Laboratory	0	4	1	2	ECZ206	Analitik Kimya-II	Analytical Chemistry-II	3	0	3	4
ECZ207	Organik Kimya-II	Organic Chemistry-II	3	0	3	4	ECZ208	Analitik Kimya-II Laboratuvar Uygulamaları	Analytical Chemistry-II Laboratory	0	4	1	2
ECZ209	Fizyoloji	Physiology	3	0	3	4	ECZ210	Patoloji	Pathology	2	0	2	4
ECZ211	Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji	Pharmaceutical Microbiology and Immunology	2	0	2	3	ECZ212	Halk Sağlığı	Public Health	2	0	2	4
ECZ213	Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji Laboratuvar Uygulamaları	Pharmaceutical Microbiology and Immunology Laboratory	0	2	1	2	SSP900	Serbest Seçmeli Ders Sosyal Sorumluluk	Social Responsibility	1	2	2	3
ECZ215	Biyostatistik	Biostatistics	2	0	2	3		Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0	2	3
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0	2	3		Serbest Seçmeli Ders	Free Elective Course	2	0	2	3
	<b>Mesleki Seçmeli Ders Listesi</b>		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>30</b>		<b>Mesleki Seçmeli Ders Listesi</b>		<b>15</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>30</b>
ECZ217	Bitki Biyolojisi	Plant Biology	2	0	2	3	ECZ214	Çevre Bilinci	Environmental Awareness	2	0	2	3
ECZ219	Eczacılıkta Laboratuvar Teknikleri ve İşlemleri	Laboratory Techniques and Procedures in Pharmacy	2	0	2	3	ECZ216	Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler	Spectroscopic Methods in Organic Chemistry	2	0	2	3
ECZ221	Sosyolojiye Giriş	Introduction to Sociology	2	0	2	3	ECZ218	Hukukun Temel İlkeleri	Basic Principles of Law	2	0	2	3
ECZ223	Fizikokimya	Physicochemistry	2	0	2	3	ECZ220	Elektroanalitik Yöntemler	Electroanalytic Methods	2	0	2	3
							ECZ222	Organik Kimyada Reaksiyon Mekanizmaları	Reaction Mechanisms for Organic Chemistry	2	0	2	3
							ECZ224	Bakteriyoloji	Bacteriology	2	0	2	3

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
<b>Mesleki Seçmeli Ders Listesi</b>			<b>16</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
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

06.YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	KR	AKTS
ECZ302	Farmakoloji-II	Pharmacology-II	2	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
<b>Mesleki Seçmeli Ders Listesi</b>			<b>14</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
ECZ318	Akılcı İlaç Kullanımı	Rational Drug Usage	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

Staj-I Serbest Eczane Stajı 3. ve 4. Sınıf Arasındaki Yaz Dönemi 8 Hafta

07.YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	K	AKTS
ECZ401	Farmakoloji-III	Pharmacology-III	2	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	Farmasötik Bakım-I	Pharmaceutical Care-I	2	0	2	3
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0	2	3
<b>Mesleki Seçmeli Ders Listesi</b>			<b>17</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
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

08.YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	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	2	0	2	3
ECZ418	Farmasötik Bakım-II	Pharmaceutical Care-II	2	0	2	3
	Mesleki Seçmeli Ders	Area Elective Course	2	0	2	3
<b>Mesleki Seçmeli Ders Listesi</b>			<b>15</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
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

Staj-II, Serbest Eczane, Hastane Eczanesi veya Endüstri Stajı 4. ve 5. Sınıf Arasındaki Yaz Dönemi 8 Hafta

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 Bilgiendime	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	Enstrümental Analiz	Instrumental Analysis	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	Radyofarmasi	Radiopharmacy	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
ECZ913	Eczacılıkta Bitkisel Ürünler	Herbal Products in Pharmacy	2	0 2 3
ECZ915	Farmakolojide Temel Kavramlar	Basic Concepts in Pharmacology	2	0 2 3
ECZ917	Biyoteknoloji ve Moleküler Genetikte Kullanılan Teknikler	Techniques Used in Biotechnology and Molecular Genetics	2	0 2 3
ECZ919	Temel Bilgisayar Kullanımı ve Ofis Uygulamaları	Basic Computer Usage and Office Applications	2	0 2 3
ECZ921	İleri Bilgisayar Uygulamaları	Advanced Computer Applications	2	0 2 3
ECZ923	İleri Bilgisayar Uygulamaları	Advanced Computer Applications	2	0 2 3
ECZ925	Besin Kimyası	Nutritional Chemistry	2	0 2 3

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

4 18 12 30

Alan Dışı Serbest Seçmeli Dersler				
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
ECZ930	Biyoteknolojiye Giriş	Introduction to Biotechnology	2	0 2 3
ECZ932	Farmakolojide Temel Kavramlar	Basic Concepts in Pharmacology	2	0 2 3