

OPTİSYENLİK ve ECZANE HİZMETLERİ ÇİFT ANADAL MUAFİYET TABLOSU

PROGRAM: OPTİSYENLİK

I. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG.LAB. (B)	ULUSAL Kredİ	TOPLAM (T+B) + U)	AKTS Kredİ
24101	Optisyenlik I	Opticianry I	Z	3	0	3	3	4
24103	Genel Fizik	General Physics	Z	3	0	3	3	4
24105	Matematiksel Fizik	Mathematical Physics	Z	2	0	2	2	2
24107	Göz Anatomisi ve Histolojisi	Eye Anatomy and Histology	Z	2	0	2	2	3
19109	Bilgi Teknolojisi	Information Technologies	Z	2	0	2	2	2
24611	Radyasyon ve Korunma Yöntemleri	Radiation and Protection Methods	S	2	0	2	2	4
24613	İletişim Becerileri	Communication Skills	S	2	0	2	2	4
24615	Sağlıklı Yaşam	Healthy Lifestyle	S	2	0	2	2	4
24627	İstisnai Yardım	First Aid	S	2	0	2	2	4
24621	Yakınma Yöntem ve Teknikleri	Research Methods and Techniques	S	2	0	2	2	4
24623	Diyet	Dietary	S	2	0	2	2	4
24627	Temel Biyostatistik	Basic Biostatistics	S	2	0	2	2	4
24619	Mesleki Yabancı Dil I (İngilizce)	Vocational Foreign Language I (English)	S	2	0	2	2	4
25641	Galileo Ekonomisi	Labor Economics	S	2	0	2	2	4
25643	Doğa ve Çevre Etkileşimi	Nature and Environment Activities	S	2	0	2	2	4
25645	Kozmetik ve İlaç Grup Ürünleri	Cosmetics and Non-Pharmaceutical Products	S	2	0	2	2	4
TOPLAM				14	0	14	14	24
ORTAK ZORUNLU DERSLER (S (S))								
19160	Astetik İhtisas ve İnkılap Tarihi I	The Principles of Aesthetic and History of Turkish Revolution I	Zorunlu	2	0	2	2	2
19170	Türk Dil I	Turkish Language I	Zorunlu	2	0	2	2	2
19180	Yabancı Dil I (İngilizce)	Foreign Language I (English)	Zorunlu	2	0	2	2	2
TOPLAM				6	0	6	6	6
GENEL TOPLAM				20	0	21	20	30

Bu yarıyıldaki seçmeli derslerden en az 8 AKTS'lik ders seçilecektir.

II. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG.LAB. (B)	ULUSAL Kredİ	TOPLAM (T+B) + U)	AKTS Kredİ
24102	Optisyenlik II	Opticianry II	Z	3	0	3	3	4
24104	Geometrik Optik	Geometrical Optics	Z	3	0	3	3	4
19102	Yapay Zeka	Artificial Intelligence	Z	2	0	2	2	2
24148	Kimya	Chemistry	Z	3	0	3	3	4
19116	İlaç Kullanımı ve Güvenliği	Over-the-counter Health and Safety	Z	2	0	2	2	2
24602	Etkili Konuşma ve Dinleme	Effective Speaking and Listening	S	2	0	2	2	4
24612	Mesleki Etik	Professional Ethics	S	2	0	2	2	4
24640	Mat ve Acil Durum Psikolojisi	Disaster and Emergency Psychology	S	2	0	2	2	4
24614	Biyofizik	Biophysics	S	2	0	2	2	4
24624	Kanser Planlama	Cancer Planning	S	2	0	2	2	4
24626	İlaç Sağlığı	Public Health	S	2	0	2	2	4
24618	Astronomiye Giriş	Introduction to Astronomy	S	2	0	2	2	4
24620	Mesleki Yabancı Dil II (İngilizce)	Vocational Foreign Language II (English)	S	2	0	2	2	4
25640	Yararlanı Spor	Lifelong Sports	S	2	0	2	2	4
TOPLAM				17	0	17	17	24
ORTAK ZORUNLU DERSLER (S (S))								
19160	Astetik İhtisas ve İnkılap Tarihi II	The Principles of Aesthetic and History of Turkish Revolution II	Z	2	0	2	2	2
19170	Türk Dil II	Turkish Language II	Z	2	0	2	2	2
19180	Yabancı Dil II (İngilizce)	Foreign Language II (English)	Z	2	0	2	2	2
TOPLAM				6	0	6	6	6
GENEL TOPLAM				31	0	31	31	30

Bu yarıyıldaki seçmeli derslerden en az 8 AKTS'lik ders seçilecektir.

III. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG.LAB. (B)	ULUSAL Kredİ	TOPLAM (T+B) + U)	AKTS Kredİ
24201	Optisyenlik Uygulamaları I	Opticianry Applications I	Z	2	6	8	8	9
24205	Görme Optik ve Refraksiyon	Visual Optics and Refraction	Z	2	0	2	2	4
24207	Kozmetika	Cosmetics	Z	3	0	3	3	5
24203	Mesleki Bilgi	Professional Cognisance	Z	3	0	3	3	4
TOPLAM				9	6	15	15	22
SEÇMELİ DERSLER								
24631	Yakınma ve Sunum Teknikleri	Correspondence and Presentation Techniques	S	2	0	2	2	4
24605	Ölçümleme	Entrepreneurship	S	2	0	2	2	4
24607	Sağlık Ekonomisi	Health Economics	S	2	0	2	2	4
24629	İşletim Dil I	Sign Language I	S	2	0	2	2	4
24617	Doğrudan ve Arayışma Teknikleri	Filing and Archiving Techniques	S	2	0	2	2	4
24209	İş Planlama Teknikleri	Business Planning Techniques	S	2	0	2	2	4
24625	Aile, İletişim ve Toplumsal Değişim	Family, Communication and Social Change	S	2	0	2	2	4
24619	Nanoteknolojiye Giriş	Introduction to Nanotechnology	S	2	0	2	2	4
24621	Protokol ve Sosyal Davranış Kuralları	Protocol and Social Code of Conduct	S	2	0	2	2	4
24603	Beden Eğitimi ve Spor I	Physical Education and Sports I	S	2	0	2	2	4
24623	Yardımcılık Çalışmaları	Disaster Work	S	2	0	2	2	4
TOPLAM				4	0	4	4	4
GENEL TOPLAM				13	6	19	13	30

Bu yarıyıldaki seçmeli derslerden en az 8 AKTS'lik ders seçilecektir.

IV. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG.LAB. (B)	ULUSAL Kredİ	TOPLAM (T+B) + U)	AKTS Kredİ
24202	Optisyenlik Uygulamaları II	Opticianry Applications II	Z	2	6	8	8	9
24204	Kontakt Lenses	Contact Lenses	Z	2	0	2	2	2
24206	Müşteri İhtisas Yönetimi	Store Management	Z	2	0	2	2	2
24208	Genel Muhasebe I	General Accounting I	Z	3	0	3	3	4
21500	Staj	Internship	Z	0	2	1	2	5
TOPLAM				9	8	13	17	22
SEÇMELİ DERSLER								
24608	Sağlık Turizmi	Health Tourism	S	2	0	2	2	4
24610	İşletim Dil II	Sign Language II	S	2	0	2	2	4
24638	Optisyenlikte Paket Programlar	Package Programs in Opticianry	S	2	0	2	2	4
24622	Çevre Kimyası	Environmental Protection	S	2	0	2	2	4
24634	Fizyoloji	Physiology	S	2	0	2	2	4
24636	Genel Bilgi Çalışmaları	Volunteering Studies	S	2	0	2	2	4
24628	Teknolojiye Giriş	Technology Addition	S	2	0	2	2	4
24630	Yardımcılık Çalışmaları II	Disaster Work II	S	2	0	2	2	4
25644	Beden Eğitimi ve Spor II	Physical Education and Sports II	S	2	0	2	2	4
25646	Tıbbi Çaylar	Medicinal Teas	S	2	0	2	2	4
TOPLAM				4	0	4	4	8
GENEL TOPLAM				13	8	17	21	30

Bu yarıyıldaki seçmeli derslerden en az 8 AKTS'lik ders seçilecektir.

STAJ DERSİ HER PROGRAMDA AYRI AYRI ALINMALIDIR

Karşılıklı ortak zorunlu dersleri temsil eder.
Karşılıklı ortak zorunlu-seçmeli dersleri temsil eder
Karşılıklı ortak seçmeli dersleri temsil eder

PROGRAM: ECZANE HİZMETLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG. (B)	TOPLAM (T+B)	ULUSAL Kredİ	AKTS Kredİ
20101	Temel Biyoloji I	Basic Biology I	Z	3	0	3	3	5
20103	Temel Kimya I	Basic Chemistry I	Z	3	0	3	3	5
24105	Temel Biyokimya	Basic Biochemistry	Z	3	0	3	3	4
24107	ECZANE Teknolojilerine Giriş	Introduction to Pharmacy Technician	Z	2	0	2	2	2
24601	Bilgi Teknolojisi	Information Technologies	S	2	0	2	2	4
24603	Etkili Konuşma ve Dinleme	Effective Speaking and Pronunciation	S	2	0	2	2	4
24605	Nanoteknolojiye Giriş	Introduction to Nanotechnology	S	2	0	2	2	4
24607	Protokol ve Sosyal Davranış Kuralları	Protocol and Social Code of Conduct	S	2	0	2	2	4
24609	Sağlık Kurumları Yönetimi	Health Care Management	S	2	0	2	2	4
24611	İlaç Sağlığı	Public Health	S	2	0	2	2	4
24613	Sağlıklı Yaşam ve Aktivite	Healthy Life and Activity	S	2	0	2	2	4
24615	Mesleki Etik	Vocational Ethics	S	2	0	2	2	4
24617	Tıbbi Terminoloji	Medical Terminology	S	2	0	2	2	4
TOPLAM				15	0	15	15	24
ORTAK ZORUNLU DERSLER (S-Mak)								
14160	Astetik İhtisas ve İnkılap Tarihi I	The Principles of Aesthetic and History of Turkish Revolution I	Z	2	0	2	2	2
14170	Türk Dil I	Turkish Language I	Z	2	0	2	2	2
14180	Yabancı Dil I (İngilizce)	Foreign Language I (English)	Z	2	0	2	2	2
TOPLAM				6	0	6	6	6
GENEL TOPLAM				21	0	21	21	30

DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG. (B)	TOPLAM (T+B)	ULUSAL Kredİ	AKTS Kredİ
20102	Temel Biyoloji II	Basic Biology II	Z	3	0	3	3	5
20104	Temel Kimya II	Basic Chemistry II	Z	3	0	3	3	5
24110	ECZANE Yönetimcilik ve Müvazatı	Pharmacy Management and Legislation	Z	2	0	2	2	4
19102	Yapay Zeka	Artificial Intelligence	Z	2	0	2	2	2
24602	Kimya	Chemistry	S	3	0	3	3	4
24604	İlaç Kullanımı ve Güvenliği	Over-the-counter Health and Safety	S	2	0	2	2	4
24606	Sunum Teknikleri	Presentation Techniques	S	2	0	2	2	4
24608	İletişim Becerileri	Communication Skills	S	2	0	2	2	4
24610	Zor Koşullarda Yaşam	Life Difficult Conditions	S	2	0	2	2	4
24612	Genel Bilgi Çalışmaları	Volunteering Studies	S	2	0	2	2	4
24614	Çevreleme ve Arayışma Teknikleri	Filing and Archiving Techniques	S	2	0	2	2	4
TOPLAM				14	0	14	14	24
ORTAK ZORUNLU DERSLER (S-Mak)								
14260	Astetik İhtisas ve İnkılap Tarihi II	The Principles of Aesthetic and History of Turkish Revolution II	Z	2	0	2	2	2
14270	Türk Dil II	Turkish Language II	Z	2	0	2	2	2
14280	Yabancı Dil II (İngilizce)	Foreign Language II (English)	Z	2	0	2	2	2
TOPLAM				6	0	6	6	6
GENEL TOPLAM				20	0	20	20	30

DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG. (B)	TOPLAM (T+B)	ULUSAL Kredİ	AKTS Kredİ
20201	ECZANE Hizmetlerinde İlaç Bilgisi I	Drug Information for Pharmacy Services	Z	3	0	3	3	5
16203	Temel Mikrobiyoloji	Basic Microbiology	Z	3	0	3	3	4
24201	Optisyenlik Uygulamaları I ve İlaç Grup Ürünleri	Opticianry Applications I and Medication Products	Z	3	0	3	3	5
20213	ECZANE Hizmetlerinde İlaç Hesaplaması	Basic Calculations in Pharmacy	Z	3	0	3	3	5
24115	Fizyoterapi	Physiotherapy	Z	3	0	3	3	5
TOPLAM				15	0	15	15	22
SEÇMELİ DERSLER								
24601	Türkiye'nin Sağlık Sistemi	Turkey's Health System	S	2	0	2	2	4
24603	Mesleki Matematiğe Giriş	Introduction to Vocational Mathematics	S	2	0	2	2	4
24605	Çevreleme	Entrepreneurship	S	2	0	2	2	4
24607	Genel Muhasebe	General Accounting	S	2	0	2	2	4
24609	Mesleki Yabancı Dil II (İngilizce)	Vocational Foreign Language II (English)	S	2	0	2	2	4
24611	Gıda Güvenliği ve Hijyen	Food Safety and Hygiene	S	2	0	2	2	4
24613	Tıbbi Biyokimya	Medical Biochemistry	S	2	0	2	2	4
24615	Halkla İlişkiler	Public Relations	S	2	0	2	2	4
24617	Çevrelemede Yaşam ve Yaşam	Communication and Welfare	S	2	0	2	2	4
24619	Yardımcılık Çalışmaları	Disaster Work	S	2	0	2	2	4
TOPLAM				4	0	4	4	8
GENEL TOPLAM				19	0	19	19	30

DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG. (U)	TOPLAM (T+U)	ULUSAL KREDİ	AKTS Kredİ
20202	ECZANE Hizmetlerinde İlaç Bilgisi II	Drug Information for Pharmacy Services	Z	3	0	3	3	5
14206	Tıbbi ve Kimyasal Stoklar	Medicinal and Anatomic Products	Z	3	0	3	3	5
24210	Toksikoloji	Toxicology	Z	3	0	3	3	4
24212	ECZANE Teknolojilerine Pratikler	Pharmacy Technician Practices	Z	2	0	2	2	2
21500	Staj	Internship	Z	0	2	2	1	5
TOPLAM				11	2	13	12	22
SEÇMELİ DERSLER								
24602	Çevre Korunma	Environmental Protection	S	2	0	2	2	4
24604	Biyoteknik	First Aid	S	2	0	2	2	4
24606	Matematik	Vocational Mathematics	S	2	0	2	2	4
24608	Çevre Bilim ve Teknolojisi	Technology Addition	S	2	0	2	2	4
24610	Yabancı Dil	Foreign Language	S	2	0	2	2	4
24612	Yabancı Dil II (İngilizce)	Vocational Foreign Language II (English)	S	2	0	2	2	4
24614	Tıbbi Hukuk	Basic Law	S	2	0	2	2	4
24616	İlaç İlaç Kullanımı ve Reçete Bilgisi	Rational Drug Use and Prescription Inform	S	2	0	2	2	4
24618	Biyokimya ve Kimyaya Yönelik	Refinement and Protection Methods	S	2	0	2	2	4
24620	Tıbbi Çaylar	Medicinal Teas	S	2	0	2	2	4
TOPLAM				4	0	4	4	8
GENEL TOPLAM				15	2	17	16	30