

**OPTİSYENLİK PROGRAMI NORMAL ÖĞRETİM DERS DAĞILIM
ÇİZELGESİ**

1. SINIF GÜZ YARIYILI

D. KODU	DERS ADI	TE.	UY.	D.SAATİ	Z/M/S	AKT S
AİT 101	ATATÜRK İLK. Ve İNK. TARİHİ I	2	0	2	Z	2
TRD 101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	Z	2
YBD 101	YABANCI DİL I	2	0	2	Z	2
OPT 103	TEMEL MATEMATİK	2	1	3	Z	3
OPT 105	TEMEL FİZİK	2	1	3	Z	4
OPT 107	OPTİSYENLİĞE GİRİŞ	2	1	3	Z	4
OPT 109	OPTİK ALETLER ve MALZEME KULLANIMI	2	1	3	Z	4
OPT 111	İŞLETME YÖNETİMİ	3	0	3	Z	4
OPT 113	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	2	1	3	Z	3
OPT 101	GENEL MUHASEBE	2	0	2	S	2
	TOPLAM	21	5	26		30
SEÇMELİ DERSLER						
OPT 115	TIBBİ TERMİNOLOJİ	2	0	2	S	2
OPT 117	SAĞLIK HUKUKU	2	0	2	S	2

1. SINIF BAHAR YARIYILI

D. KODU	DERS ADI	TE.	UY.	D.SAATİ	Z/M/S	AKTS
AİT 102	ATATÜRK İLK. Ve İNK. TARİHİ II	2	0	2	Z	2
TRD 102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	Z	2
YBD 102	YABANCI DİL II	2	0	2	Z	2
OPT 104	OPTİSYENLİK I	2	2	4	Z	5
OPT 106	FİZİK ve GEOMETRİK OPTİK I	2	0	2	Z	3
OPT 108	GÖZ ANATOMİ VE FİZYOLOJİSİ	2	2	4	Z	4
OPT 102	KONTAKT LENS	2	1	3	Z	4
OPT 110	OPTİSYENLİKTE PAKET PROGRAM UYGULAMALARI	2	0	2	Z	3
OPT 112	GÖRME OPTİĞİ I	2	0	2	Z	3
OPT 114	MESLEK ETİĞİ	2	0	2	S	2
	TOPLAM	21	4	25		30
SEÇMELİ DERSLER						
OPT 116	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	2	0	2	S	2
OPT 118	KRİZ VE STRES YÖNETİMİ	2	0	2	S	2

2. SINIF GÜZ YARIYILI

D. KODU	DERS ADI	TE.	UY.	D.SAATİ	Z/M/S	AKTS
OPT 201	OPTİSYENLİK II	2	2	4	Z	5
OPT 203	GÖZ HASTALIKLARI	3	0	3	Z	3
OPT 205	GÖRME OPTİĞİ II	2	0	2	Z	3
OPT 207	FİZİK ve GEOMETRİK OPTİK II	2	0	2	Z	3
OPT 211	UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK 1	2	0	2	Z	4
OPT 213	OPTİSYENLİK UYGULAMALARI I	3	3	6	Z	6
OPT 215	MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ YÖNETİMİ	2	0	2	Z	2
OPT 217	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	2	0	2	Z	2
OPT 209	SAĞLIK EKONOMİSİ	2	0	2	S	2
	TOPLAM	20	5	25		30
SEÇMELİ DERSLER						
OPT 219	HALK SAĞLIĞI	2	0	2	S	2
OPT 221	İLK YARDIM	2	0	2	S	2

2. SINIF BAHAR YARIYILI

D. KODU	DERS ADI	TE.	UY.	D.SAATİ	Z/M/S	AKTS
OPT 202	OPTİSYENLİK UYGULAMALARI II	3	3	6	Z	6
OPT 204	OPTİSYENLİK III	2	2	4	Z	5
OPT 206	İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ	2	0	2	Z	3
OPT 208	UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK II	2	0	2	Z	4
OPT 210	İSTATİSTİK	3	0	3	Z	4
OPT 212	SAĞLIK HİZMETLERİ PAZARLAMASI	3	0	3	Z	3
OPT 214	REFRAKSİYON	2	0	2	Z	3
OPT 216	İLETİŞİM BECERİLERİ	2	0	2	S	2
	TOPLAM	19	5	24		30
SEÇMELİ DERSLER						
OPT 218	İŞARET DİLİ	2	0	2	S	2
OPT 220	ETKİLİ VE GÜZEL KONUŞMA	2	0	2	S	2

Z= Zorunlu Ders,

M= Mesleki Ders,

S= Seçmeli Ders.

1.SINIF BİRİNCİ YARIYILI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı: AİT 101 ATATÜRK İLKE VE İNKILAPLARI TARİHİ I

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 2

Dersin İçeriği: Osmanlı toplum ve devlet düzeninin geri kalması ve yapılan reform hareketleri, Osmanlı devletinin parçalanması ve ulusal mücadelenin başlaması, Mustafa Kemal paşa 'nın Anadolu'da ulusal mücadeleyi örgütlemesi, birinci T.B.M.M' nin açılması, 1920-1922 arası askeri ve siyasal gelişmeler, devrimler ve karşı tepkiler, anayasal sistemin kurulması, cumhuriyet döneminde iç ve dış siyaset, Türk devriminin temel özellikleri ve etkilendiği düşünce akımları, hukuk, eğitim, ekonomi ve toplumsal yaşayışta yapılan yenilikler, Atatürk ilkeleri ve bu ilkelerin genel nitelikleri, ideolojik açıdan Atatürkçülüğün değerlendirilmesi.

Dersin Kodu ve Adı: TRD 101 TÜRK DİLİ I

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 2

Dersin İçeriği: Dil Nedir: Dilin doğuşuyla ilgili teoriler, Dil-kültür-ulus ilişkisi; Dil Devrimi: Türk Dil Kurumu ve çalışmaları; Dünya Dilleri: Dil aileleri, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri; Türkiye Türkçesinin Özellikleri: Ses özellikleri, Biçim özellikleri, Cümle özellikleri; Yazım Kuralları; Noktalama İşaretleri; Yazışmalar: Özgeçmiş, Dilekçe, Mektup, İş mektubu, Telgraf.

Dersin Kodu ve Adı: YBD 101 YABANCI DİL I

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 2

Dersin İçeriği: Belirteçler; Ön hal Edatlar: Yer, Zaman, Hareket; Tekil ve Çoğul İsimler: Sayılabilir ve Sayılamayan isimler; Zamanlar: Geniş zaman, Şimdiki zaman, Geçmiş zaman yapıları; Kipler: Will, Should, Should not, Must, Must not, Can; Karşılaştırmalı yapılar; Adıllar: Kişi adılları, İyelik adılları; Sıfatlar; Olumlu cümle, Olumsuz cümle ve Soru cümleleri; Bağlaçlar: Ve, Fakat, -ken, Çünkü.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 103 TEMEL MATEMATİK

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-1-3) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Fonksiyon tanımı, Fonksiyonların gösterilmesi, Kullanılan başlıca fonksiyonlar, Bileşik ve elemanter fonksiyon, tek ve çift fonksiyon, Cebirsel fonksiyon. Reel doğru kümeleri, Tam, Rasyonel ve İrrasyonel sayı kümeleri, Reel sayılarda sıralama, Aralıklar, Koordinat sistemi ve grafikler.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 105 TEMEL FİZİK

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-1-3) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Boyut ve Birim, Bir Boyutta Hareket, Vektörler, İki Boyutta Hareket, Newton Hareket Kanunları, Dairesel Hareket, İş ve Enerji, Potansiyel Enerji ve Enerji Korunumu, Çizgisel Momentum ve Çarpışma, Katı cisimlerin denge şartları Boyut ve Birim, Bir Boyutta Hareket, Vektörler, İki Boyutta Hareket, Newton Hareket Kanunları, Dairesel Hareket, İş ve Enerji, Potansiyel Enerji ve Enerji Korunumu, Çizgisel Momentum ve Çarpışma, Katı cisimlerin denge şartları

Dersin Kodu ve Adı: OPT 107 OPTİSYENLİĞE GİRİŞ

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-1-3) AKTS: 4

Dersin İçeriği: Mesleki Tanımlar, görev yetki ve sorumlulukları, Mesleki Mevzuat, Mesleğin tarihi gelişimi, Türkiye ve dünyadaki durumu, Gözlük Camları ve Sınıflandırılması, Gözlük Çerçeveleri ve Sınıflandırılması

Dersin Kodu ve Adı: OPT 109 OPTİK ALETLER ve MALZEME KULLANIMI

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-1-3) AKTS:4

Dersin İçeriği: Teknik terim ve tanımlar, Optik Aletlerin Temel Karakteristikleri, Büyütmeler ve kırma gücü, Ayırma Gücü, Alan, Aydınlık, Fokometre ve çeşitleri, Pupillametre, Oftalmik Optik Aletler; Oftalmoskop, Retinoskop

Dersin Kodu ve Adı: OPT 111 İŞLETME YÖNETİMİ**Dersin Türü: Zorunlu****Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(3-0-3) AKTS: 4**

Dersin İçeriği: İşletme ile ilgili temel kavramlar. İşletmelerin amaçları ve sorumluluklar, İşletmelerin sınıflandırılması. Girişimcilikle ilgili temel kavramlar, İş Planı yapma ve bir iş fikri bulma, Ekonomik sistemler ve işletmecilik, İşletmelerin kuruluşu ile ilgili çalışmalar. İşletme ve çevresi. İşletmelerin fonksiyonları: yönetim, üretim, pazarlama, İnsan kaynağı, finansman, muhasebe, araştırma-geliştirme ve halkla ilişkiler fonksiyonları. Yönetimin Fonksiyonları yönetme, planlama, karar verme, organize etme, koordine etme, denetim.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 113 TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI**Dersin Türü: Zorunlu****Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf Dersin Kredisi: Lokal(2-1-3) AKTS: 3**

Dersin İçeriği: Sistem Kavramı ve Bilgi İşleme; Bilgi İşleme Teknolojisi; Donanım Hakkında Bilgiler, Yazılım Hakkında Bilgiler; Programlama Süreci; Windows İşletim Sistemi; Kelime İşlem Programı: Microsoft word programına yönelik uygulamalar; Hesaplama Tablosu Uygulaması: Microsoft excel programına yönelik uygulamalar, Menülerin açıklanması, Formül hazırlama, Macro kullanımı, İşletmecilik uygulamaları.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 101 GENEL MUHASEBE**Dersin Türü: Seçmeli****Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS:2**

Dersin İçeriği: Temel kavramlar ve muhasebe sistemi; muhasebenin tarihi gelişimi ve önemi, muhasebenin tanımı, fonksiyonları, temel kavramları, prensipleri, tarihi gelişimi, hesaplarla ilgili kavramlar, hesabın tanımı, açıklaması, borçlandırılması, alacaklandırılması, kalan vermesi, kapanması. Muhasebede kayıt usulleri, tek taraflı kayıt, çift taraflı kayıt, muhasebede kullanılan belgeler vergi usul kanununda yer alan belgeler, Türk Ticaret Kanununda yer alan belgeler, diğer belgeler, defterler: yevmiye defteri, büyük defter, işletme defteri, serbest meslek defteri ve diğer defterler. Bilanço hesapları; bilanço eşitliği: aktif ve pasif tarafları eşitliği, varlık ve kaynak kavramı, dönen ve duran varlıklar, kısa ve uzun vadeli yabancı kaynaklar, öz kaynaklar. Tekdüzen muhasebe sistemi: tanıtımı, amaçları, hesapların tanıtımı, işleyişi, yeni hesap açma, alt hesapların açılması, tekdüzen hesap planına uygun bilanço hazırlama. Gelir tablosu hesapları: gelir tablosu, tekdüzen hesap planında maliyet hesapları

SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu ve Adı: OPT 115 TIBBİ TERMİNOLOJİ

Dersin Türü: Seçmeli

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS:2

Dersin İçeriği: İnsan Anatomisine İlişkin Tıbbi Terimler, Hareket Ve Sinir Sistemi İle Psikiyatrik Hastalıklara İlişkin Tıbbi Terimler, Solunum Ve Sindirim Sistemine İlişkin Tıbbi Terimler, Kardiovasküler Sistem İle Kan Ve Kan Yapıcı Organlara İlişkin Tıbbi Terimler, Üriner, Genital Ve Endokrin Sisteme İlişkin Tıbbi Terimler, Göz, Kulak-Burun-Boğaz Ve Deriye İlişkin Tıbbi Terimler

Dersin Kodu ve Adı: OPT 117 SAĞLIK HUKUKU

Dersin Türü: Seçmeli

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS:2

Dersin İçeriği: Sağlık Hukukunun Tanımı Konusu, Sağlık Hakkının Tarihsel Gelişimi, Sağlıkla İlgili Kurum ve Kuruluşlar, Sağlık Hakları ve Ülkemizdeki Durum, Sağlık Personelinin Hukuki Sorumluluğu, Sağlık Personelinin Cezai Sorumluluğu. Sağlık Personelinin İdari Sorumluluğu ve Meslek Ahlakından Kaynaklanan Sorumlulukları.

1.SINIF İKİNCİ YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı: AİT 102 ATATÜRK İLKE VE İNKILAPLARI TARİHİ II

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2)AKTS: 2

Dersin İçeriği: Osmanlı Toplum ve Devlet Düzeninin Geri Kalması ve Yapılan Reform Hareketleri; Osmanlı Devletinin Parçalanması ve Ulusal Mücadelenin Başlaması; Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'da Ulusal Mücadeleyi Örgütlemesi; Birinci T.B.M.M 'nin Açılması; 1920-1922 Arası Askeri ve Siyasal Gelişmeler; Devrimler ve Karşı Tepkiler; Anayasal Sistemin Kurulması; Cumhuriyet Döneminde İç ve Dış Siyaset; Türk Devriminin Temel Özellikleri ve Etkilendiği Düşünce Akımları; Hukuk, Eğitim, Ekonomi ve Toplumsal Yaşayışta Yapılan Yenilikler; Atatürk İlkeleri ve Bu İlkelerin Genel Nitelikleri; İdeolojik Açından Atatürkçülüğün Değerlendirilmesi.

Dersin Kodu ve Adı: TRD 102 TÜRK DİLİ II

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2)AKTS: 2

Dersin İçeriği: Kompozisyon Bilgileri, Edebiyat Türleri, Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri.

Dersin Kodu ve Adı: YBD 102 YABANCI DİL II

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal (2-0-2)AKTS: 2

Dersin İçeriği: The verb TO BE; a and an; singular and plural nouns ; the simple present tense ; can and can't ; and , but , or ; possessive nouns ;adjectives ; any and some ; there is and there are ; count and non-count nouns ; possessive adjectives ; infinitives with like , want, I'd like and need' ; let's , the present progressive tense ; questions and sentences with think ; imperatives , the simple past tense (verb TO BE)

Dersin Kodu ve Adı: OPT 104 OPTİSYENLİK I

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal (2-2-4) AKTS: 5

Dersin İçeriği: Gözlük camlarını tanıma ve fokometrede ölçme teknikleri, Diyoptri kavramı ve formülasyonu, Refraksiyon Kusurları ve Reçetelendirilmesi, Transpoze, Gözlük çerçeveleri, çeşitleri ve özellikleri, el taşında gözlük montajının yöntem ve teknikleri, gözlük montajı için gerekli ölçüleri alma yöntemleri, Tüm Gözlük Camlarının Katalog Fiyatlarının Belirlenmesi

Dersin Kodu ve Adı: OPT 106 FİZİK ve GEOMETRİK OPTİK I

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2)AKTS: 3

Dersin İçeriği: Işık nedir, dalga kuramı (dalgaboyu, frekans, elektromanyetik spektrumu, görünür ışık), ışığın tanecik karakteri (foton, foton enerjisi, planck sabiti), kırınım nedir, kırınım türleri nelerdir, saçılma, yansıma ve yansıma yasaları, ışığın bir ortamdan geçmesi ve soğurması (transmision, absorbsiyon), Aynalar, mercekler (ince ve kalın kenarlı mercekler)

Dersin Kodu ve Adı: OPT 108 GOZ ANATOMİSİ ve FİZYOLOJİSİ**Dersin Türü: Zorunlu****Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(2-2-4) AKTS: 4**

Dersin İçeriği: Göz Anatomisi'ne giriş, genel kavramlar, genel ve özel terimler. Göz küresi hakkında genel bilgiler, katmanları, bölümleri, işlevleri. Gözdeki ışığı kırma oluşumları. Işığı kırma mekanizmaları. Kırma (refraksiyon) kusurları, mekanizmaları, anatomik açıklamaları. Orbita anatomisi. Görme sistemine giriş Gözün yardımcı yapıları. İç ve dış göz kaslarını öğrenme Göz yuvarlağının yapısal ve işlevsel bileşenlerini öğrenme. Göz merceğini ve Retinayı anlama. Göz yuvarlağının optik özelliklerini öğrenme. Kırılmayla ilgili hataları anlama. Görme sürecini öğrenme. Görmenin sinir sistemini anlama. Renkleri görmeyi öğrenme. Gözün sık rastlanan sıkıntılarını bilme. Genel olarak görsel algılamayı anlama.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 102 KONTAKT LENS**Dersin Türü: Zorunlu****Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(2-1-3) AKTS: 4**

Dersin İçeriği: Bu ders kontakt lenslerin tiplerinden, materyallerinden, parametrelerinden ve tasarımlarından bahsedildikten sonra, özel durumlarla ilgili olanlar ele alınmıştır. Bu durumlar, afakı (göz merceğinin yokluğu), presbiyopi ve pediatrik (bebeklik çağı ile ilgili) kontakt lensleri ve özel amaçları için kullanılan prostetik kontakt lensleri içermektedir.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 110 OPTİSYENLİKTE PAKET PROGRAM UYGULAMALARI**Dersin Türü: Zorunlu****Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2)AKTS: 3**

Dersin İçeriği: Optik paket programlar, paket programların kurulumu, basit algoritmalar, reçete hazırlama Kurum ve Özel Reçete Girişi, Reçete Hesapları ve Reçete Toplu Dökümleri. Reçete Girişi Sırasında Transpoze İşleminin Otomatik olarak yapılması, Hastadan Alınacak Tutarın Kurumdan Alınacak Fatura Bedelinin Otomatik Hesaplanması. Kurumlara ve Şahıslara Fatura Kesilmesi İşlemleri. Hasta ile Yapılan Tüm İşlerin(Cam, çerçeve, ödeme veresiye vs..) Takibi. Hasta veya Cari Kartlarınıza Adres Etiketini Bastırabilme. Hastanın Çerçeve Alma Hakkının Olup Olmadığının Kontrolü. Cam, Çerçeve ve Diğer Ürünlerin Stok Takibi, Otomatik Sipariş hazırlama. Depolama Gelen İrsaliye ve Faturaların Takibi. Çek Senet, Nakit Kredi İşlemlerinin Takibi. Döviz Kurlarına Göre Hesaplama Yapabilme. Yetki Sınırları ile Ekranda İstemediğimiz Bölümlerin Gösterilmemesi. İstenilen Tarih-lerde Kasa Raporunun Alınabilmesi. Erişim Yetki

Şifrenizi Söylemeniz Şartı ile İşyerinize Gelmeden, Bilgisayarınızda Oluşabilecek sistem Sorunlarının (virüs gibi) Gecikmeden Giderme.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 112 GÖRME OPTİĞİ I

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Gözün Optik özellikleri, Gözün diyoptrik elemanları, Gözün kırıcı yüzeylerinin Optik özellikleri, Şematik göz, Şematik gözde ışık yolları, Retinada hayal teşekkülü, Görme keskinliği, Görme keskinliğine tesir eden faktörler. Fokus derinliği, Pupilla, Pupilla refleksleri, Görme alanındaki eksiklikler, Emetropi, Emetropide hayal büyüklüğü.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 114 MESLEK ETİĞİ

Dersin Türü: Seçmeli

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2)AKTS: 2

Dersin İçeriği: Mesleğin dayandığı temel ilkeler; Meslekler arası işbirliği; İletişimde yaşanan etik sorunlar; Sağlık çalışanlarının hakları; Etik ve ahlak kavramlarını incelemek, Etik sistemlerini incelemek, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, Meslek etiğini incelemek, Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek, Sosyal sorumluluk kavramını incelemek.

SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu ve Adı: OPT 116 DAVRANIŞ BİLİMLERİ

Dersin Türü: Seçmeli

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2)AKTS: 2

Dersin İçeriği: Temel kavramlar ve örgütlerin incelenmesine katkıda bulunan davranış bilimleri. Bireysel Temel Davranış Modeli. Davranışların temel nedeni olan ihtiyaçlar. Davranış düzlemi. Statü ve rol davranışları. Sosyal kurumların insan davranışındaki yeri ve önemi. İnsanlar arası iletişim. Gruplar. Kültür. Algılama (Algılamanın tanımı, oluşum süreci ve organizasyonu, algılamayı etkileyen faktörler, algılamada bireysellik ve algılama hataları, algılamanın davranışlar üzerindeki etkileri, algılama yeteneğinin geliştirilmesi). Öğrenme (Öğrenmenin mahiyeti ve tanımı, öğrenmenin aşamaları, öğrenme kuramları, davranışsal öğrenme kuramlarının örgütlerde uygulanması). Kişilik ve Benlik (Kişilik ile ilgili kavramlar,

kişiliğın tanımlı, ölçülmesi ve özelliklerinin betimleme ve ölçme yoluyla değeriendirilmesi, benliğın gelişimi ve önemi). Tutumlar.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 118 KRİZ VE STRES YÖNETİMİ

Dersin Türü: Seçmeli

Dersin Verildiğı Dönem: Bahar Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2)AKTS: 2

Dersin İçeriğı: Kriz ve Stres Yönetimi Dersi kapsamında, kriz ile ilgili kavramlar ve tanımlamalar, krizlerin boyutları ve özellikleri, kriz süreci, krizin sonuçları, stresin belirtileri, stres nedenleri ve sonuçları, stresle başa çıkma yolları vb. konular ele alınır.

2.SINIF BİRİNCİ YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı: OPT 201 OPTİSYENLİK II

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiğı Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-2-4) AKTS: 5

Dersin İçeriğı: Lenslerin değışik meridyenlerindeki diyoptrik güçleri, Gözlük reçetesi ve veri kontrolü, reçete verilerine uygun gözlük camı seçimi, Santrasyon ve Desantrasyon UV ve göze olan etkisi, Gözlük camlarında absorpsiyon ve absorpsiyon sağılayan camlar, Gözlük camlarında yansımalar ve kaplamalar, Yüksek diyoptrili camlar, Lens aberasyonları

Dersin Kodu ve Adı: OPT 203 GÖZ HASTALIKLARI

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiğı Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(3-0-3) AKTS: 3

Dersin İçeriğı: Göz hastalıklarında hikaye alma ve semptomlar, gelişim anomalileri, kapak, gözyaşı sistemi, konjunktiva, kornea, uvea, retina, optik sinir ve orbita hastalıkları, katarakt, glokom, şaşılık, sistemik hastalıklar ve göz, gözü etkileyen nörolojik hastalıklar, sistemik ilaçların oküler yan etkileri, göze lokal uygulanan ilaçların sistemik emilimi ve görme üzerine etkileri.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 205 GÖRME OPTİĞİ II**Dersin Türü: Zorunlu****Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3**

Dersin İçeriği: Kırma kusurları, Afaki, Anizometri, Anizokoni, Akomodasyon, Refraksiyon ve yaşa bağlı refraktif değişiklikler. Ametropilerin gözlükle ve kontakt lensle düzeltilmesi.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 207 FİZİK ve GEOMETRİK OPTİK II**Dersin Türü: Zorunlu****Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3**

Dersin İçeriği: İnce kenarlı mercekler, kalın kenarlı mercekler, Işığın girişimi İnce zarlarda girişim Işığın kırınımı Işığın saçılması ve kutuplanma Merceklerde film kaplamalar Beyaz ışığın renklere ayrılması Renkli görme

Dersin Kodu ve Adı: OPT 211 UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK I**Dersin Türü: Seçmeli****Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 4**

Dersin içeriği: Girişimcilik kavramı ve özellikleri, girişimcilikte başarı faktörleri ve Başarısızlık Nedenleri, işletmelerin kuruluş süreci ve amaçları, işletmelerin hukuksal yapıları ve türleri, büyüklük ve diğer ölçütlere göre işletmeler ,kobiler ve kobilerin ortak özellikleri,küçük işletmelerde üretim işlevi ve yeni üretim sistemleri, küçük işletmelerde pazarlama işlevi ve yeni pazarlama yöntemleri, küçük işletmelerde finansman işlevi ve yeni finansman yöntemleri, kobilerin ekonomik ve sosyal sisteme katkıları, güçlü ve zayıf yönler, küçük işletmelere destek sağlayan kuruluşlar, küçük işletmelerin sorunları ve çözümleri, girişimcilere ve yetkililere önerileri.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 213 OPTİSYENLİK UYGULAMALARI I**Dersin Türü: Zorunlu****Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(3-3-6) AKTS: 6**

Dersin İçeriği: Gözlük camlarının özellikleri ve sınıflandırılması, Diyoptri tanımı ve formülasyonu. Refraksiyon kusurları. Aks kavramı ve astigmatizmanın düzeltilmesi. Transpoze. Gözlük camlarının tanınması ve ölçülmesi, fokometre kullanım tekniği. Manuel Fokometreyi Tanıma, Sferik lens ölçümü, El Taşını Tanıma, Gözlük camlarının markürlenmesi, çizimi ve

traşlanması. Montaj Ölçülerinin Belirlenmesi, Gözlük camlarının değişik meridyenlerindeki diyoptrik güçleri.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 215 MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ YÖNETİMİ

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 2

Dersin İçeriği: Müşteri ilişkileri yönetiminin önemi, Müşteri tanımı ve müşteri çeşitleri, Yeni dünya düzeninde müşteri istek ve ihtiyaçlarının tanınması, Müşteri değeri, Müşteri memnuniyeti, Müşteri tatmini, Müşteri sadakatinin sağlanması, Müşteri şikâyetlerinin önemi, Müşteri ilişkileri yönetimi – kalite kavramı arasındaki ilişki, Müşteri ilişkileri yönetiminin bileşenleri, Müşteri tutma aksiyonları, Müşteri ilişkileri yönetimi ile teknoloji ve bilgi yönetimi arasındaki ilişki, Dünyadaki en yeni gelişmeler.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 217 KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 2

Dersin İçeriği: Kalite ve kalite yönetiminin tarihi gelişim süreci ve bu süreçteki aşamalar, Toplam kalite yönetimi konusundaki temel kavramlar ve yaklaşımlar, Toplam kalite yönetimi uygulamasında kullanılan temel araç ve teknikler, Sağlık hizmetlerinde kalitenin önemi, Toplam kalite yönetimine duyulan ihtiyaç, Kalite yönetiminin temel ilkeleri, Kalite yönetimi süreci, Organizasyonel yapılanma, Kalite çalışmaları düzeyleri, Kalite yönetiminde planlama, Kalite kontrol ve tetkikler, Kalite kontrol çemberleri. Toplam kalite yönetimi ve Örgüt kültürü, Kalite çalışmaları ve sertifikasyonlar, Toplam kalite anlayışında insan faktörü, Sağlık Bakanlığı Kalite Güvence Sistemi Kriterleri, Hastanelerde ISO 9000 süreci ve ülkemizdeki uygulamalar konuları anlatılır.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 209 SAĞLIK EKONOMİSİ

Dersin Türü: Seçmeli

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf Dersin

Kredisi: Lokal(2-0-2)AKTS: 2

Dersin İçeriği: Sağlık ekonomisinin öneminin ve ilgi alanının tanımlanması, Sağlık ve sağlık hizmetlerinin tanımlanması, Sağlık sigortası ve işleyişinin incelenmesi, Sağlık hizmetlerinde harcama, finansman ve geri ödeme yöntemlerinin tartışılması, Sağlıkta ekonomik değerlendirme yöntemlerinin sunulması

SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu ve Adı: OPT 219 HALK SAĞLIĞI

Dersin Türü: Seçmeli

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf Dersin

Kredisi: Lokal(2-0-2)AKTS: 2

Dersin İçeriği: Halk sağlığının tarihsel süreci ve tanımı, Halk sağlığının tarihsel süreci ve tanımı, Türkiye'nin Sağlık Örgütü, Kişisel hijyen, korunma, sağlık kavramı, Üreme sağlığı ve cinsel yolla bulaşan hastalıklar, Çevresel faktörler ve sağlık arasındaki ilişki, Aşılama ve aşı, İşçi ve iş sağlığı, Okul sağlığı hizmetleri, Anne ve Çocuk Sağlığı, Geriatrik Sağlık, Ergen sağlığı.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 221 İLK YARDIM

Dersin Türü: Seçmeli

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf Dersin

Kredisi: Lokal(2-0-2)AKTS: 2

Dersin İçeriği: Genel ilkyardım bilgileri. Yaralının ve olay yerinin değerlendirilmesi. İnsan vücudu hakkında temel bilgiler ve güvenlik tedbirleri. Temel yaşam desteği. Kanamalarda ilk yardım. Yaralanmalarda ilk yardım. Yanık, sıcak çarpması ve donmalarda ilkyardım. Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilkyardım, Bilinç bozukluklarında ilkyardım. Zehirlenmelerde ve hayvan ısırıklarında ilkyardım. Boğulmalarda ilkyardım. Yaralı taşıma teknikleri.

2.SINIF İKİNCİ YARIYILIDERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı: OPT 202 OPTİSYENLİK UYGULAMALARI II

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(3-3-6)AKTS: 6

Dersin İçeriği: Gözlük çerçevelerinin tanıtılması, çerçeve seçimi ve ayarlama. PD mesafesi ve montaj yüksekliği tespiti, Plansilindirik Lenslerin Sferosilindirik Lenslerin Manuel Fokometrede ölçülmesi, tıraşlanması ve çerçeveye yerleştirilmesi, Dijital Fokometreyi Tanıma, Yüz Ölçülerine Göre El Taşında Metal Tam Çerçeveye Cam Montajı, Yüz Ölçülerine Göre El Taşında Kemik Tam Çerçeveye Cam Montajı, Nilörü Tanıma ve Misina Ölçülerinin Belirlenmesi, Yüz Ölçülerine Göre El Taşında Nilör Çerçeveye Cam Montajı.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 204 OPTİSYENLİK III**Dersin Türü: Zorunlu****Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı II. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(2-2-4)AKTS: 5**

Dersin İçeriği: Multifokal Lensler, Gözlük Lenslerinde Verteks Mesafesinin Etkili Güçle İlişkisi, Gözlük Camı İmalatı İçin Gerekli Hesaplamalar, Gözlük Camı İmalatı, Prizmatik Lensler, Az Görüş ve Yardımcı Gereçleri, Optisyenlik Hakkında Yasal Mevzuat, Resmi Reçete İşlemleri.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 206 İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ**Dersin Türü: Zorunlu****Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı II. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2)AKTS: 3**

Dersin İçeriği: İş güvenliğinin tanımı ve tarihçesi, İş Kazaları, Meslek Hastalıkları ve Korunma Yolları. Fiziksel-kimyasal-biyolojik ve psikososyal risk etmenleri, Ergonomi, Elektrikle ve çalışmalarda iş güvenliği, İş güvenliğinde koruyucular, İlk yardım kuralları, Yangın ve patlamalarda güvenlik önlemleri, İş Hukuku, İş Sağlığı ve Güvenliği mevzuatı, İşyerlerinde risk değerlendirmeleri, Sağlık ve Güvenlik İşaretleri, Acil Durumlar, Kişisel Koruyucu Donanımlar

Dersin Kodu ve Adı: OPT 208 UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK II**Dersin Türü: Zorunlu****Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı II. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2)AKTS: 4**

Dersin İçeriği: Girişimci, girişimcilik, girişimcilik ile ilgili temel kavramlar, girişimci düşünce biçiminin temelleri, girişimci kişiliğin tespit edilmesi, İş fikri geliştirme ve yaratıcılık, yaratıcı sorun çözme teknikleri, inovasyon, İş planı kavramı ve iş planı öğeleri, birincil ve ikincil kaynaklar kullanılarak pazarın araştırılması, müşterilerin belirlenmesi, mevcut ve gelecekteki ihtiyaçların belirlenmesi, İş planı kavramı ve iş planı öğeleri, pazarlama planı dahilinde pazarlama karmasının incelenmesi, İş planı kavramı ve iş planı öğeleri (üretim/hizmet planı), üretimin planlanması, Yönetim fonksiyonları ele alınarak iş planına adaptasyonu, İnsan Kaynakları Yönetimi, Finansal kaynak bulma, yatırım planlaması, finansal tabloların hazırlanması ve finansal yönetim unsurları, Pazar araştırması ve pazarlama planına yönelik araştırmalar, Üretim planına yönelik araştırmalar, Yönetim planına yönelik araştırmalar, Finansal plana yönelik araştırmalar, İş planı öğeleri ve bütüncül bakış açısı, örnek iş uygulamaları, sürdürülebilirlik, değişimi yönetebilme ve büyüme, bilgi yönetimi, İş planı hazırlamak ve uygulamak.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 210 İSTATİSTİK

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(3-0-3)AKTS: 4

Dersin İçeriği: İstatistik Temel kavramları, Bilgi toplama yöntemleri ve istatistiğin analiz yöntemleri, Frekans dağılımları ve tanımlayıcı istatistikler, Olasılık dağılımları, Hipotez testleri, parametrik ve parametrik olmayan testler, Tablo-grafik, raporlama

Dersin Kodu ve Adı : OPT 212 SAĞLIK HİZMETLERİ PAZARLAMASI

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(3-0-3)AKTS: 3

Dersin İçeriği: Pazarlama kavramı, hizmetlerin ve sağlık hizmetlerinin pazarlanması, sağlık hizmetlerinin özellikleri, sağlık hizmetleri sunum modelleri, sağlık hizmetlerinde pazarlama yönetim süreçleri, hedef pazar, sağlık tüketicilerinin davranışları, pazarlama araştırmaları, tüketici talep tahminleri, sağlık hizmetlerinde dağıtım kanalları (sevk ve önerme sistemleri), satış artırma çabaları ve halkla ilişkiler, sağlık hizmetlerinde fiyatlandırma, pazarlama hizmetlerinin değerlendirilmesi, halkla ilişkiler.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 214 REFRAKSİYON

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2)AKTS: 3

Dersin İçeriği: Objektif yöntemler, refrenin özellikleri, Refraksiyon kusurlarının cerrahi yolla düzeltilmesi, refraksiyon kusurlarının gözlük ile, kontakt lens ile ve cerrahi yolla düzeltilmesinin karşılaştırılması, az görüş, az görenlerin rehabilitasyonu, katarakt, afak. Ametropi Korreksiyonu: Gözlük, kontakt lens, kontakt lens prensipleri, intraoküler lens. Refraktif kusurların cerrahi tedavi teknikleri, oftalmolojide lazer, laser, görsel rehabilitasyon.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 216 İLETİŞİM BECERİLERİ

Dersin Türü: Seçmeli

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2)AKTS: 2

Dersin İçeriği: Kişilerarası iletişimin tanımı; iletişim modeli, iletişim unsurları ve özellikleri, etkili dinleme ve geri bildirim, kişilerarası iletişimi engelleyen etkenler (kaynak, kanal, alıcı, vb.), iletişimi kolaylaştıran etkenler, duyguların iletişimde rolü ve kullanılması, iletişimde

çatışma ve önlenmesi, öğrenci, öğretmen, veli iletişimde dikkat edilmesi gereken önemli hususlar, iletişim uygulamaları

SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu ve Adı: OPT 218 İŞARET DİLİ

Dersin Türü: Seçmeli

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2)AKTS: 2

Dersin İçeriği: Türkçe işaret dili (TİD)in tanımı, El ve parmak şekilleri, Ellerin vücuda göre konumu, Mimiklerin fonksiyonu, Tek ve çift el kullanım, İşaretlerin Türkçeyeyle ilişkisi, İşareti anlamlandırma Özgün anlatım biçimi, El-beden uyumu Yüz ifadesi-mesaj uyumu, İşaret diliyle sözlü dili beraber kullanma Dudak hareketlerini abartmama, TİD kullanarak işitme engelli bireyle iletişim kurma, Duygu ve düşünceleri aktarma, karşın tarafı anlama.

Dersin Kodu ve Adı: OPT 220 ETKİLİ ve GÜZEL KONUŞMA

Dersin Türü: Seçmeli

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2)AKTS: 2

Dersin İçeriği: Nefes alımının önemi, Diyafram, Diyafram nefesi, Diyafram nefes egzersizleri, Ses ve nefesi olumsuz yönde etkileyen etmenler. Sesin oluşmasını sağlayan sistemler, Jenertör sistem (Restiratuvar sistem), Vibratuvar sistem (Larenks, gırtlak), Rezanatör sistem (Larenks üzerindeki havalı boşluklar ve organlar), Ses alıştırılmaları, Dudak alıştırılmaları ile ses egzersizleri, Telaffuz, Konuşma metni hazırlama, Vurgu, Ulama, Tonlama, Durak noktalarını belirleme, Konuşma hızını belirleme, Konu ve muhatap kişiye gör