

OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

1. YARIYIL

Geometrik Optik

Işığın Doğası, Işığın Bir Ortamda Yayılması, Aynalarda Görüntü Oluşumu, Küresel Kırıcı Yüzeyler, Mercekler, Optik Sistemler, Görüntü Kusurları (Aberasyon), Işığın Girişimi, Işığın Kırınımı (Difraksiyon), Işık Dalgalarının Polarizasyonu.

Optik Laboratuvar

Cobra 3 düzeneğini kullanarak uzaklığın fotometrik yasaasının incelenmesi, Snell Yasası ve Işığın farklı ortamlarda kırınımı, Malus yasası, Tek ve çift yarık sistemlerde kırınım şiddetinin belirlenmesi, ışığın ayarlanabilir tek yarıktaki ve bir engelde kırılması, Tek yarıktaki kırınım ve Heisenberg'in belirsizlik ilkesi, Kerr olayı, Fresnel denklemleri – yansıma teorisi

Matematik

Kümeler ve sayılar, Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri, Diziler ve sayı dizilerinde dört işlemler, Aritmetik ve geometrik diziler, Fonksiyonlarda temel işlemler, fonksiyon çeşitleri ve grafikler, geometri, trigonometri

Malzeme Bilgisi

Camlar, Gözlükler ve Çerçeve Çeşitleri, Gözlük Camları (Mineral Camlar, Plastik Camlar, Kolormatik Camlar, Transition Camlar, Monofokal Camlar, Multi-focal Camlar, Poloroid Camlar, Lentiküler Camlar, Yüksek İndisli Camlar, Asferik Camlar, Prizmatik Camlar), Gözlük Camı Kaplamaları (Anti-refle Camlar, Sert Kaplama, Hidrofobik Kaplama, Filtre Kaplama, Ayna Kaplama).

Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi - I

Türk İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük" dersini okumanın amacı ve inkılap kavramı, Osmanlı Devleti'nin yıkılışını ve Türk inkılabını hazırlayan sebeplere toplu bakış, Osmanlı Devleti'nin parçalanması, Mondros Ateşkes Antlaşması, işgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın tepkisi, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı, kongreler yoluyla teşkilatlanma, Kuvayı Milliye ve Misak-ı Milli. T.B.M.M.'nin açılması ve İstiklal Savaşı'nın yönetimini ele alması, Sakarya Savaşına kadar Milli Mücadele, Sakarya Savaşı ve Büyük Taaruz, eğitim ve kültür alanında Milli Mücadele, sosyal ve iktisadi alanda Milli Mücadele ve Mudanya'dan Lozan'a.

Türk Dili - I

Bildirim, Dil ve Dilin Özellikleri, Dil-Düşünce İlişkisi, Ana Dili, Bağlam, Dil ve Söz, Sembol-İmaj, Kültür (Dil-Kültür ilişkisi, Kültür Çeşitleri), Medeniyet, Dilekçe Yazımı, Yeryüzündeki Diller ve Türkçenin Dünya Dille Arasındaki Yeri (Dillerin Doğuşu, Dilin Türleri, Dillerin Sınıflandırılması, Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri), Türk Dilinin Tarihî Dönemleri ve Gelişmesi, Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları, Dil Bilgisi ve Bölümleri (Ses Bilgisi, Şekil Bilgisi), Türkiye Türkçesine Yabancı Dillerden Geçen Ögeler, Yazım Kuralları ve Uygulaması, Noktalama İşaretleri ve Kullanımıyla İlgili Uygulamalar.

İngilizce - I

Temel düzeyde İngilizce kullanımı ve dilbilgisi, temel düzeyde konuşma, dinleme, okuma ve yazma becerileri.

OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Göz Anatomisi Ve Fiziyojisi

Göz Anatomisi Ve Fiziyojisine Giriş, orbita anatomisi, kraniyal sinirler, görme yolları, göz kapakları, gözyaşı sistemi, göz dışı kaslar, göz kürelerinin topografik yapısı, konjonktiva, sklera ve kornea, uvea, lens, göz küresinin boşlukları, retina

Araştırma Yöntem ve Teknikleri

Bilim, tanımı ve bilimsel yöntemin aşamaları - Veri, tanımı, özellikleri, veri kaynakları - Veri toplama teknikleri - Verilerin analizinin hazırlanması - Verilerin analizinin hazırlanması - Değişkenler arasındaki neden- sonuç ilişkileri - Araştırma tanımı, özellikleri seçimi - Araştırma yöntemleri - Gözlem yöntemi - Anket yöntemi - Deney planlaması - Rapor yazım yöntemi - Dipnot ve kaynak gösterimi

Temel Bilgisayar Bilgisi

Temel bilgiler, DOS, Windows, Kelime işleme, Veri tabanı kullanma, Prezantasyon hazırlama, Grafik uygulamaları (CAD), Bilgi ağları kullanma: internet, E-mail, www, HTML programlama, Java

Temel Kimya

Maddenin Özellikleri ve Ölçümü, Atomlar ve atom kuramı, Kimyasal bileşikler. Kimyasal tepkimeler, Gazlar, Atmosfer gazları ve hidrojen, Atomun elektron yapısı, Periyodik çizelge ve bazı atom özellikleri, Kimyasal Bağlar

Davranış Bilimleri

Davranış Bilimleri ile ilgili temel kavramlar. Davranış Bilimlerinin kapsamına giren bilim dalları. Örgütlerin incelenmesine katkıda bulunan davranış bilimleri. Davranış bilimlerinin uygulamadaki yeri. Davranış Yaklaşımları. Bireysel Temel Davranış Modeli. Davranışların temel nedeni olarak 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, öğrenme ilkeleri, davranışsal öğrenme kuramlarının örgütlerde uygulanması. Kişilik ve Benlik: Kişilik ile ilgili kavramlar, kişiliğin tanımı, ölçülmesi ve özelliklerinin betimleme ve ölçme yoluyla değerlendirilmesi, benliğin gelişimi ve önemi. Tutumlar.

Beden Eğitimi - I

Beden eğitimi ve sporun tanımı, önemi, beden eğitimi ve spor arasındaki farklılıklar, Spor tarihi hakkında genel bilgi, Spor kültürü ve spora genel bakış, Sporda ısınma hareketleri, Serbest zaman egzersizleri, Voleybolda temel teknikler ve oyun kuralları, Basketbolda temel teknikler ve oyun kuralları, Sporcu sağlığı hakkında genel bilgi, Beden eğitimi ve sporun günlük yaşamdaki rolü, Sporcu sakatlıkları ve ilk yardım, Antrenman planlaması hakkında bilgi

Müzik - I

Türk müziğinin tarihçesi, Müzik türlerimiz, Müzik türlerimizde kullanılan çalgılar, Türk Bestecileri ve örnekleri, Müzik türlerimizden örnek eserler.

OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

2. YARIYIL

Fizik

Ölçme ve birim sistemleri, sayısal ve vektörel nicelikler, bir ve iki boyutta hareket, Newton yasaları, kütle, ağırlık, vektör, sürtünme ve sürtünme kuvvetleri, dairesel hareket, dönme hareketi, iş ve enerji, katı cisimlerin dengesi

Gözlükçülüğe Giriş

Optisyenlik Mesleğinde Temel Teknik Terimler, Tanımlar ve Semboller, Gözlük ve Lenslerin Tarihçesi, Rekraksiyon kusurları ve Lenslerle Düzeltme Teknikleri, Tek Odaklı Lenslerin Çerçeveye Tespit Yöntemi, Konkav ve Konveks Lenslerin Özellikleri, Oftalmik Lenslerin Meridyenlerdeki Diyoptrik Güçleri, Transpoze, Sferometre ile Lens Ölçme Prosedürü, Lenslerin tanınması ve Nötralizasyonu, Fokometre, Prizma

Gözlükçülük Laboratuvar

Rekraksiyon kusurları ve Lenslerle Düzeltme Teknikleri, Transpoze, Sferometre ile Lens Ölçme Prosedürü, Fokometre Uygulamaları, Lens çeşitlerinin özelliklerinin tanınması, reçete yazım kuralları, yüz tipine göre optik çerçeve ve lens seçimi, az görme ve rehabilitasyonu

Staj

Dönem içi uygulamaların yaz stajı süresince uygulanması

Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi - II

Türk İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük" dersini okumanın amacı ve inkılap kavramı, Osmanlı Devleti'nin yıkılışını ve Türk inkılabını hazırlayan sebeplere toplu bakış, Osmanlı Devleti'nin parçalanması, Mondros Ateşkes Antlaşması, işgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın tepkisi, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı, kongreler yoluyla teşkilatlanma, Kuvayı Milliye ve Misak-ı Milli. T.B.M.M.'nin açılması ve İstiklal Savaşı'nın yönetimini ele alması, Sakarya Savaşına kadar Milli Mücadele, Sakarya Savaşı ve Büyük Taaruz, eğitim ve kültür alanında Milli Mücadele, sosyal ve iktisadi alanda Milli Mücadele ve Mudanya'dan Lozan'a.

Türk Dili - II

Bildirim, Dil ve Dilin Özellikleri, Dil-Düşünce ilişkisi, Ana Dili, Bağlam, Dil ve Söz, Sembol-İmaj, Kültür (Dil-Kültür ilişkisi, Kültür Çeşitleri), Medeniyet, Dilekçe Yazımı, Yeryüzündeki Diller ve Türkçenin Dünya Dille Arasındaki Yeri (Dillerin Doğuşu, Dilin Türleri, Dillerin Sınıflandırılması, Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri), Türk Dilinin Tarihî Dönemleri ve Gelişmesi, Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları, Dil Bilgisi ve Bölümleri (Ses Bilgisi, Şekil Bilgisi), Türkiye Türkçesine Yabancı Dillerden Geçen Ögeler, Yazım Kuralları ve Uygulanması, Noktalama İşaretleri ve Kullanımıyla İlgili Uygulamalar

İngilizce - II

Alfabe kullanımı ve anlama, Tekil-Çoğul İsim ve Cümleler, The- Singular and Plural nouns and sentences, Imperatives- Have got- has got- Prepositions, Arasınav, Present tenses (S.Present-Present Continuous- Future Tenses (Going to'-Will), There+ be- Pronouns (personal pronouns- Adjective Pr.- Possessive Pr.) - Possessive (s).

OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Optik Kuramları

Eski Uygarlıklarda Işık Tasarımı, Antik Yunan, Ortaçağ, Modern Dönem Öncesi Çalışmalar, Işığın Doğasına Yönelik Çalışmalar, Işığın Dalga Modeli, Işığın Parçacık Modeli, Girişimin Açıklanması: Dalga Kuramının Kesin Zaferi, Maxwell ve Elektromanyetik Işık Kuramı

Göz Muayenesi

Nörooftalmolojik muayene, Göz kapaklarının muayenesi, Kornea reflekslerinin bakılması, Nistagmusun araştırılması, Görme alanı muayenesi, Gözlükler, Gözlük camlarında distorsiyon, Mercekler ve Prizmalar.

Halk Sağlığı

Tanım ve Tarihçe, Sağlığın bozulmasını etkileyen faktörler ve Hastalık etkenleri, Hastalık etkenlerinin Bulaşma ve tesir yolları, Kişisel Hijyen, Su hijyeni, Beslenme, Yerleşme ve Barınma yerleri hijyeni, Atmosfer kirliliği, Artık ve Atık maddelerin zararsız hale getirilmesi, Bulaşıcı hastalıklardan korunmak ve korumak için alınan önlemler

Meslek Etiği

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.

İlk Yardım

İlk Yardım Tanımı İlkeleri ve Hedefleri, Solunum Yolu Tıkanıklıkları ve İlk Yardım Kalp Akciğer Canlandırması, Kanamalar ve İlk Yardım, Şok Koma Bayılma ve İlk Yardım, Yaralanmalar ve İlk Yardım, Kırıklar ve İlk yardım, Yanıklar ve İlk Yardım, Zehirlenmeler ve İlk Yardım, Çevresel Aciller ve ilk yardım, Özel durumlarda ilk yardım, Göz Acilleri ve İlk Yardım

Beden Eğitimi - II

Beden eğitimi ve spor, spor türleri, Beden eğitimi ve spor bilimi ile ilgili tanımlar, Yaşam boyu spor, Spor ve beslenme, Spor branşlarında kullanılan malzemeler, Masa tenisinde temel teknikler ve oyun kuralları, Teniste temel teknikler ve oyun kuralları, Rekreasyon, Sporda doping hakkında bilgi, Acil durumlarda ilk yardım, Spor kuruluşları hakkında bilgi, Hentbolda temel teknikler ve oyun kuralları, Doğa sporları hakkında bilgi

Müzik - II

Toplumsal yaşantıda müzik, Müziğin oluşumu ve tarihçesi, Orkestra çalgıları, Batı müziği türleri, Batı müziği bestecileri ve eserleri, Müzik türlerinden örnek şarkılar.

3. YARIYIL

Görme Optiği ve Refraksiyon - I

Optik İle İlgili Genel Bilgiler, Göz Anatomisi Ve Fizyolojisi, İnsan Gözünün Optik Sistemi, Görme Yolları, Görme Alanı, Işık Reaksiyonu, Renkli Görme, Görme Keskinliği Ölçümü, Görme Keskinliğini Etkileyen

OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Faktörler, Emetropi – Ametropi, Miyopi, Hipermetropi, Astigmatizma, Presbiyopi, Siklopleji, Refraksiyon Kusurlarının Ölçülmesinde Objektif Yöntemler

Gözlükçülük – I

Kimyasal yapılarına göre lensler, Koruyucu ve emniyet lensleri, Fotokromik lensler, Poloroid lensler, lens yüzey formları, Lentiküler lensler, Yüksek indisli lensler, Asferik lensler, Reçete Yazım Kuralları, Yüz tipine göre optik çerçeve ve lens seçimi, Gözlük çerçevelerinde pantoskopik ve retroskopik açı.

Optik ve Oftalmik Cihazlar

Optik aletlerin temel elemanları, Optik aletlerin temel karakteristikleri, az görme (düşük görüş) optik aletleri, Dürbünler, Kamera (Fotoğraf makinesi), Mikroskop, Fokometre (lensometre), Pupillametre, Oftalmik optik aletler

Tıbbi Terminoloji

Tıbbi terimleri oluşturan ön ekler; Kökler; Son ekler; Kısaltmalar; Vücutta yer ve bölge tanımlayan terimler; Kas iskelet sistemi ile ilgili terimler; Dolaşım, sindirim, solunum ve sinir sistemi terimleri; duyu organları terimleri; Üro-genital sistem terimleri; Üreme sistemi terimleri; İç salgı bezleri sistemi terimleri; Cerrahi hastalıklar terminolojisi; İç hastalıklarla ilgili terimler. İlk yardım-acil bakım terimleri, Doğum ve kadın hastalıklarında genel kavramlar ve terimler, Çocuk sağlığı ile ilgili kavram ve terimler, Epidemiyoloji ve enfeksiyon etkenleri ve hastalıkları ile ilgili terimler, Ruh sağlığı ile ilgili kavram ve terimler, Farmakolojik kavram ve terimler, Anesteziyoloji ile ilgili terimler.

Kontakt Lensler

Kontakt Lens; Temel Terminoloji, Yumuşak Kontakt Lens Materyalleri, Gaz Geçirgen Sert Lens Materyalleri, Yumuşak Kontakt Lenslerin Tasarımları, Gaz Geçirgen Sert Lenslerin Tasarımları, Renkli Kontakt Lensler, Prostetik Kontakt Lensler, Torik Kontakt Lenslerin Tipleri Ve Tasarımları, Presbiyopi İçin Olan Kontakt Lenslerin Tipleri Ve Tasarımları, Pediatrik Kontakt Lenslerin Özellikleri Ve Tasarımları, Afakinin Tanımı Ve Bununla İlgili Lenslerin Özellikleri Ve Tasarımları, Keratokonusun Tanımı, Verilen Kontakt Lenslerin Özellikleri Ve Tasarımları, Ultraviyole Blokajlı Lenslerin Özellikleri Ve Avantajları, Kontakt Lens Bakım Sistemleri, Kontakt lens komplikasyonları, Kontakt lens reçetesinde lenslere ait özelliklerin tanınması

Mesleki Uygulama – I

Gözlük camının tanınması, gözlük camı kesilmesi, gözlük camının odaklanması, gözlük camının çerçeveye tutturulması

Bilgi ve İletişim Teknolojisi

İnternet Ve İnternet Tarayıcısı, Elektronik Posta Yönetimi, Haber Grupları/Forumlar, Web Tabanlı Öğrenme, Kişisel Web Sitesi Hazırlama, Elektronik Ticaret, Kelime İşlemci Programında Özgeçmiş, İnternet Ve Kariyer, İş Görüşmesine Hazırlık, İşlem Tablosu, Formüller Ve Fonksiyonlar, Grafikler, Sunu Hazırlama, Tanıtıcı Materyal Hazırlama.

OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Tüketici Hakları ve Tüketici Davranışları

Tüketici davranış ve bilincine ilişkin temel kavramlar, ekonominin işleyişi ve piyasa ekonomisinde tüketicinin yeri, tüketici davranışını etkileyen etkenler, yaşam tarzı, tüketici alışkanlıkları, tüketici satın alma karar süreci ile tüketici bilinci ve tüketici hakları, çevre ve tüketici eğitim.

Yazışma Teknikleri

İş yazıları ve iletişimin genel olarak tanımı ve önemi, İletişim ve yazışma tekniği, Yazışma tekniğinde dil ve edebiyatın yeri ve rolü, Yazışma tekniğinde yazı ve konuşma sanatının yeri; İletişimin araçları ve unsurlarının tanıtılması, İş yerlerinde yazışma tekniklerinin yeri ve önemi, Resmi ve özel yazıların yasal dayanağı ve sorumlulukları, Resmi yazılar, gizlilik, ivedilik; İşletmelerde yazışma ilkeleri, İş yazılarında 6 ana ilke, Belge türleri, Özel mektuplar, Törenler, davetiyeler, şartnameler, Rapor yazma ve değerlendirme, Maliyet kontrolü ve bilgi aktarma raporları, Değerli kağıtlar, Büro makineleri, araç ve gereçler ile teleks, faks gibi iletişim araçları, Evrak ve dosya hizmetlerinin örgütlenmesi, Dosya tasnif sistemleri, Sağlıksız ve bilinçsiz iletişim, Çeşitli yazıları yazma uygulamaları.

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği

İş ve sağlık arasındaki ilişki, İş sağlığı açısından sağlık işkoluna bakış, Risk etmenleri, Olası sağlık sorunları, Olgu tartışmaları ve sanal bir işyeri değerlendirmesi, İş sağlığı açısından sağlık işkoluna bakış, Kazalar, Meslek hastalıkları, Olgu tartışmaları ve sanal bir işyeri değerlendirmesi, Temel korunma önlemleri, Olgu tartışmaları, Sanal örneklerde değerlendirme, İşyeri gezisi, Sağlık çalışanının hakları, sorumlulukları ve ilgili düzenlemeler hakkında bilgi verir. İş ve sağlık arasındaki ilişki, İş sağlığı açısından sağlık işkoluna bakış, Risk etmenleri, Olası sağlık sorunları, Olgu tartışmaları ve sanal bir işyeri değerlendirmesi, İş sağlığı açısından sağlık işkoluna bakış, Kazalar, Meslek hastalıkları, Olgu tartışmaları ve sanal bir işyeri değerlendirmesi, Temel korunma önlemleri, Olgu tartışmaları, Sanal örneklerde değerlendirme, İşyeri gezisi, Sağlık çalışanının hakları, sorumlulukları ve ilgili düzenlemeler hakkında bilgi verir.

Etkili Konuşma ve Diksiyon

Türkçe diksiyon ve konuşma sanatının temel kavramları, konuşma sanatı, konuşma kusurları, hazırlıksız konuşma, topluluk karşısında konuşma, doğru ses ve nefes alıştırıcıları, Türkçenin fonetik yapısı ve kuralları, tonlama, vurgu, artikülasyon kuralları çerçevesinde anlatım teknikleri ve üslup, sözsüz iletişim (beden dili), kişisel imaj ve resmî ve sosyal protokol kurallarına göre sunum yapma ve topluluk karşısında konuşma alıştırıcıları.

Ticari Bilgi ve Belgeler

Muhasebe ve Mali Tablolar, Muhasebede Hesaplar ve İşleyişi, Muhasebe Defterleri ve Kayıt Düzeni, Ticari Belgeler, Vergiler ve Beyannameler, Sosyal Sigortalar ve Bildirgeler, Bankalar ve İlişkiler ve Belgeler, Ticaret ve Sanayi Odaları ve Belediyelerle İlişkiler ve Belgeler, Basit Faiz ve İskonto Hesaplamaları, Bileşik Faiz-Bileşik İskonto ve Anüite Hesaplamaları.

Optisyenlikte Paket Program Uygulamaları

Diyoptrilerine Göre Gözlük Camları (VP Camlar, Sferik Camlar, PlanSilindirik Camlar, Sferosilindirik Camlar, Sferosilindirik Miks Camlar), Gözlük Reçeteleri, Gözlük Camlarının Dizilimi, Gözlük Camlarının Gruplandırılması, Optisyenlik Müessesesinin Açma Yönetmeliği

OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Ofis Programları

Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher

4. YARIYIL

Gözlükçülük - II

Lenslerde sag miktarı merkez kalınlığı – kenar kalınlığı, Lensin nominal – efektif dioptrileri ve verteks güç avansı, Lenslerin abbe değeri, absorbsiyon, dalga boyu ve yansıma özellikleri, lens aberasyonları, UV radyasyonundan gözümüzü koruyan lensler, Bifokal lensler, Trifokal lensler, Progressive lensler, Verteks mesafesinin etkili güçle ilişkisi, Az görme ve rehabilitasyonu (düşük görüş)

Görme Optiği ve Refraksiyon - II

Miyopinin gözlükle düzeltilmesi, hipermetropinin gözlükle düzeltilmesi, astigmatizmanın gözlükle düzeltilmesi, anizometri, presbiyopinin gözlükle düzeltilmesi, refraksiyon kusurlarının lazer ile düzeltilmesi, refraksiyon kusurlarının cerrahi yöntemler ile düzeltilmesi, refraksiyon kusurlarının kontakt lens ile düzeltilmesi, prizmatik camların kullanımı, az görenlere yardım

Göz Hastalıkları

Göz Kapakları, Gözyası Sistemi Hastalıkları, Konjonktiva, Kornea, Sklera Hastalıkları, Lens Ve Katarakt, Uvea, Glokom, Retina, Optik Sinir, Göz Hareketleri Ve Şaşılık, Vitreus Hastalıkları, Ultraviole Ve Göz, Göz Yaralanmaları

Mesleki Uygulama - II

Lensler çeşitlerinin tanınması, Lenslerin İşlevleri, Lens Üretimi ve Aşamaları, Lens Odaklama

Mağaza Yönetimi

Mağazalarda Stratejik Planlama Süreci, Mağazaların Organizasyonu, Mağazalarda İnsan Kaynakları Yönetimi, Mağazalarda Finansal Yönetim, Mağazalarda Operasyon Yönetimi, Mağazalarda Envanter Yönetimi, Mağazalarda Fiyatlandırma, Mağazalarda İletişim Karması

İşletme Yönetimi ve Pazarlama

İşletme Yönetimi İle İlgili Temel Kavramlar, İşletme Tipleri, Yönetimsel prosedürler, İşletmenin açılması, Yönetim Fonksiyonları, Üretim, Reklam ve Pazarlama, Pazarlama Teknikleri.

Sağlık Kurumlarında Muhasebe

Sağlık kurumlarında muhasebe esas olmak üzere bilanço ve gelir tablosu, stoklar ve katma değer vergisi, mal hareketleri, ilgili yöntemlerden aralıklı envanter yöntemi, devamlı envanter yöntemi, ticari alacaklar, duran varlıklar, borçlar konusu, öz kaynaklar, dönem sonu işlemlerinin genel kapsamı

OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Biyostatistik

Giriş ve tanımlar, Bilgi toplama yöntemleri, Dağılım ölçütleri ve uygulama, Verilerin sınıflandırılması ve uygulama, Sınıflandırılmış verilerde dağılım ölçütleri ve uygulama, Kuramsal dağılımlar ve uygulama, Örneklem dağılımları ve uygulama, Grafikler, tablolar ve uygulama.

Mesleki İngilizce

İngilizce temel dilbilgisi kurallarını kullanabilme, terimleri bilme ve kullanabilme, Hedef dili konuşan kişilerle ve hastalarla iletişim kurabilme, Kendi mesleğiyle ilgili İngilizce yayınları takip edebilme, Kendilerini İngilizce ifade edebilme

Marka Stratejileri

Marka ve markalaşma, marka stratejileri, marka imajı ve konumlandırma, markalama kuralları ve marka ile ilgili hukuksal düzenlemeler konularında gerekli bilgi, örnek ve uygulamalar.

Kalite Yönetim Sistemleri

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.

İletişim

İletişim ile ilgili temel kavramlar, İletişimin tanımı ve anlamı, İletişim neden önemlidir? Etkin iletişim ve koşulları, İletişim süreci ve öğeleri, İletişim yöntemleri, İletişim ve algılama, İştirmek ve dinlemek, Dinleme türleri, geri bildirim süreci, Beden dilinin iletişimdeki rolü, Dış görünüm ve hareketler, İletişim engelleri ve aşılması, Empati kavramı, empati – empatik yaklaşım, Örgütsel iletişim

Halkla İlişkiler

Halkla ilişkilerin tanımı, amaçları, gelişimi, Halkla ilişkilerin nitelikleri, Halkla ilişkilerde kullanılan araçlar, Halkla ilişkiler teknikleri, İşletmelerin halkla ilişkiler uygulamasında kitle iletişim araçlarının belirlenmesi.

Girişimcilik

Girişimcilik Yaklaşımları, Girişimcilik Kültürü, Girişimcilik Türleri, Girişimcilik Fonksiyonları, Girişimcilik Alanları, Girişimcilik Süreci, İş Fikri ve Kaynakları, İş Fikri Geliştirme, İş Planı ve Unsurları, İş Planı Hazırlama, Girişimciliğin Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bağlamı, Genel değerlendirme

Akılcı İlaç Kullanımı

Akılcı İlaç Temel Bilgiler, Farmakovijilans Tanımı, Takip Formları, Antibiyotikler, Diyabet tedavisinde kullanılan ilaçlar, Antihipertansifler, Hiperlipidemi, KOAH/Astım, Hamilelerde ilaç kullanımı, Hormon preparatları, Antiepileptikler, Antidepresanlar, Romatolojik ajanlar, Analjezikler Antipiretikler, Vitamin ve Mineraller, Kronik böbrek yetmezliği