**T.C.**

**KARABÜK ÜNİVERSİTESİ**

**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**

**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ**

**OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

**1. SINIF GÜZ YARIYILI**

**AIT 181 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I (2 0 2)**

İnkılâbın tanımı ve Türk inkılâbı, Kavram bilgisi, Türkiye'deki İnkılâp hareketlerinin tarihçesi, Osmanlı Devleti'ni kurtarma yolunda ortaya çıkan akımlar, I. Dünya Savaşı, Sevr Anlaşması, Osmanlı Devleti’nin yıkılışı, Milli Mücadele Dönemi, Kongreler, Milli Mücadele döneminde yapılan savaşlar, Batılı devletlerle ilişkiler ve yapılan anlaşmalar, Lozan Barış Anlaşması.

 **Ders Kitaplari:**

* Turan R. (2000). Atatürk Ilkeleri ve Inkilap Tarihi, Siyasal, Ankara.

**TUR181 TÜRK DİLİ I (2 0 2)**

Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi. Dil kültür münasebeti. Türk Dili’nin dünya dilleri arasındaki durumu ve yayılma alanları. Türkçede sesler ve sınıflandırılması. Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar. Hece bilgisi, imla kuralları ve uygulaması, noktalama işaretleri ve uygulaması.

**Ders Kitapları:**

* Ergün M. (2000). Üniversiteler İçin Türk Dili.
* Agca H. (2001). Türk Dili, Gündüz Egitim.
* Dogan I. (2001). Türk Dili, Akademi Ofset, Rize.

**YDL183 YABANCI DİL I (İngilizce) (2 0 2)**

Zamanlar, fiiller; ad öbekleri: bileşik sıfatlarda çoğul ifadeler, bileşik isimler, isim tümcecikleri, ortaçlarla kurulan tümceler; öykülemede kullanılan zamanlar: pastsimple, pastprogressive, pastperfectsimple, pastcontinuous; dönüşlü adıllar; düzensiz fiiller; karşılaştırma yapıları; kiplik yapıları: olasılık, zorunluluk, izin, yetenek, istek belirten kipler, gelecek zaman, geniş zaman, geçmiş zaman yardımcı fiilleri, deyimler; eşzamanlı sözcükler; anlatımı güçlendiren yapılar, genel tekrar: edilgen çatı, zamanlar, zarflar

**Ders Kitapları:**

* Kilinç, Claire L. (2008).VocationalMedical English, Ankara: Gündüz Egitim ve Yayincilik.
* Gough, C. (2001). English VocabularyOrganizer, England: LTP.
* Azar BS. (2010). Ileri Düzey- Understandingandusing English Grammar, Third Edition.
* Akin A. Emanet O. Ingilizce Gramer Dersleri 1, AkinYayincilik.

**OPT101 FİZİK(2 0 2)**

Ölçüm, Vektörler, Kinematik, Dinamik, İş, Güç Enerji, İmpuls ve Momentum, Dönme Kinematiği, Dönme Dinamiği, Katı Cisimlerin Dengesi.

 Ders Kitabı :

* Sabuncuoğlu A. (2017) Genel Matematik, Nobel Yayıncılık

**OPT103 TEMEL KİMYA(2 0 2)**

Madde, özellikleri ve ölçümü, Atomlar ve atom kuramı, Atomun elektron yapısı, Periyodik çizelge ve bazı atom özellikleri, Kimyasal bileşikler ve adlandırılması, Kimyasal tepkimeler ve kimyasal eşitlikler, Kimyasal bağlar, Sulu çözelti tepkimelerine giriş, Organik kimya.

**Ders Kitabı :**

* Genel Kimya İlkeler ve Modern Uygulamalar, Palme Yayıncılık

**OPT 105 FİZİK VE GEOMETRİK OPTİK I (3 0 3)**

Işığın doğası, ışığın dalga modeli (dalgaboyu, frekans, elektromagnetik spektrum), ışığın tanecik modeli (foton enerjisi),Yansıma ve kırılma kanunları, Prizmalar ve prizmalarda dağınım, tam yansıma, Düzlem ve küresel aynalarda yansıma kanunları, Küresel kırıcı yüzeylerde kırılma, İnce mercek bağıntısı, İnce mercek sistemleri, Kalın mercekler.

**Ders Kitabı :**

* Korkmaz, Ş (2005), Fizik Fizik Optik Geometrik Optik. Esen Ofset Matbaacılık, İstanbul.2- Özgün, R. (2006), FİZİK, Paşa Yayıncılık, Ankara.3- Yaz, M. A. (1997) Fizik Optik. Sürat Yayıncılık, İstanbul

**OPT107 TEMEL GİRİŞİMLER (2 0 2)**

Programın açıklanması - Sağlık ve hastaklık kavramı - Sağlık ekip tanımı, bireyin temel gereksinimleri ile ilgili kavramların açıklanması - İletişim ve iletişim ilkeleri, hasta ve sağlık ekip üyelerinin ilişkileri - Sağlığın korunması, hastane enfeksiyonları - Asepsi-antisepsi ve sterilizasyon yöntemeleri - Yaşamsal belirtiler; nabız, solunum, kan basıncı, beden sıcaklığı - Laboratuvar çalışması - Beden mekaniği ve pozisyonlar.vücut mekaniği ilkeleri, hastaları hareket ettirme ve çevirme - İlaç uygulamaları, ilaç uygulama yerleri, oral yol, parenteral yol ile damar içi sıvı verilişi ve uygulama yöntemleri - Kan transfüzyonu.

**Ders Kitabı:**

* Temel Acil Tıp Girişimleri, Nobel Tıp

**OPT109 TEMEL MATEMATİK(2 0 2)**

 Doğal Sayılar, Tam Sayılar – Bölünebilme, OBEB – OKEK – Rasyonel Sayılar, Reel Sayılar – Üslü Sayılar – Köklü sayılar – Açılar, Üçgenler – Trigonometriye giriş – Oran – Orantı – 1.Derece Denklemler – 2.derece Denklemler

**Ders Kitabı:**

* Kaya, R., Ünsal, N., (1989): Matematiğe Giriş, Anadolu Üniversitesi Yayınları.Hacısalihoğlu, H. H. (2003): Temel ve Genel Matematik I, Ankara.Temel matematik, Geometri veya Optik problemleri kitapları

**OPT111 FİZYOLOJİ(2 0 2)**

Hücre Fizyolojisi, Taşınma yolları, Vücut sıvıları, Kan fizyolojisi, Dolaşım fizyolojisi, Sinir fizyolojisi, Kas fizyolojisi, Sindi-rim fizyolojisi, Boşaltım fizyolojisi, Üreme Sistemleri fizyolojisi. Endokrin Sistem ve özel duyular. Kornea ve Fizyolojisi, Sklera ve Fizyolojisi, Uvea ve katmanları; Koroidea, Carpussiliare, İris ve renk değişimi, lens ve fizyolojisi, Retina ve görme reseptörleri ve metabolizması. Göz boşlukları (ön kamara, arka kamara,vitreus boşluğu), Hümöraköz ve Corpusvitreum, intraoküler basınç ve basınç değişmeleri, Binoküler görme ve uzay persepsiyonu (Retinalkorrespondans, füzyon horopter, diplopi) Hayal oluş mekaniz-maları ve Görüntü teşekkülü, Renkli görme ve stereopsis.

**Ders Kitabı:**

• Demirgören S. (2010). İnsan Fizyolojisi, Güneş Tıp Yayınevi, İstanbul.

• Solakoğlu Z.(2003). Tıbbi Fizyoloji, Nobel Tıp Yayınevi, Eylül.

**OPT113 ANATOMİ(2 0 2)**

Anatomiye Giriş. Hücre, Doku,Hareket Sistemi Kemikler,Eklemler, Kas Sistemi, Dolaşım Sistemi, Kalp ve Damarlar. Arterler, venler. Solunum Sistemi, Trachea, Bronş ve Akciğerler, Sindirim sistemi, Yemek borusu, mide, İnce bağırsaklar ve Kalın bağırsaklar.Ürogenitalsistem, Böbrekler ve İdrar yolları. Sinir Sistemi, Beyin Beyincik, omurilik, Duyu Organları. Göz Anatomisi, Orbita, Göz, Göz kapakları ve kapak bezleri, Göz yaşı, göz yaşı bezleri ve göz yaşı yolları, Göz küresinin tabakaları, Görme yolları, göz sinirleri, Ekstraoküler mekanizmalar.

**Ders Kitabı:**

* Yildirim M. Saglik Yüksek Okullari Resimli Insan Anatomisi, Nobel Yayinevi.
* Elhan A. (2001). Insan Anatomisi Atlasi, Günes Tip Kitapevi, Istanbul.

**OPT 115 MALZEME BİLGİSİ (2 2 3)**

Optisyenlikte kullanılan malzemelerin özellikleri, Lenslerin diyoptrik güçlerine göre sınıflandırılması, Lenslerin gözlük reçetelerindeki terimleri, hammaddelerine göre lensler, Manüel fokometre kullanımı, Gözlük reçete değerleri ile manüel fokometre değerlerinin denkleştirilmesi.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 117 GİRİŞİMCİLİK (2 0 2)**

Girişimcilik İle İlgili Kavramlar; Girişimciliğin Önemi ve Gelişimi; Girişimcilerdeki Özellikler; İç ve Dış Girişimcilik; Girişimcilikte Motivasyon; Girişimcilikte Yaratıcılık ve Yenilikçilik; Buluş, Marka ve Tasarımların Korunması; Girişimcilikte İş Fikirleri; İş Planı Hazırlama ve Doküman Haline Getirilmesi; İş Planı İçinde Yönetim, Pazarlama, Finans ve Üretim Planları; Girişimcilik Öyküleri; Girişimcilikte Örnek Olay İncelemeleri.

**Ders Kitabı:**

* Eroğlu, F. (2011). Davranış Bilimleri, Beta Yayınevi, 11. Baskı, ISBN: 9786053775645.
* Baysal, A.C.,Tekarslan, E. Davranış Bilimleri, Avcıol Basım Yayım, ISBN: 9757429432.
* Güney, S. (2011). Davranış Bilimleri, Nobel Yayın Dağıtım, ISBN: 605542612.

**OPT 119 DİKSİYON VE ETKİLİ KONUŞMA ( 2 0 2 )**

Konuşmanın Toplumsal İletişimdeki Önemi. Retorik, Konuşmanın Fizyolojik Oluşumu, Konuşmanın Gerçekleşmesini Sağlayan Organ1ar, Soluğun Dizginlenmesi. Diyaframın Kullanımı, Toplum Karşısında Konuşurken Soluğun Etkin Duruma Getirilmesi, Ses Eğitimi Yöntemi. Orta Bölgenin Belirlenmesi, Sese Tını Kazandırma, Ünlüler, Yazı Dili Konuşma Dili Ayrımı, Ünsüzler, Akıcı Konuşmanın Sağlanması, Burun Dizgesi, Ses Değişmeleri Benzeme Benzeşmezlik, Ses ve Seslem Yitimi, Ses Türemesi. Kaynaşma, Ünlü Çatışması, Aktarım, Beden Diline İlişkin Uygulamalar, Sözlü Anlatım Çeşitliliğinin Sağlanması

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**SOS 181 DEĞERLER EĞİTİMİ (2 0 2)**

Değer-ahlak tanımları, ana hatlarıyla dini ve felsefi açıdan ahlak literatürü, ahlak değerlerin kazanılması süreçleri, değer eğitimi modelleri, okullar ve değerler eğitimi, çocukta ahlak ve karakter gelişimi, Türk Milli Eğitiminin değerleri, okullarda belirli değerlerin öğretilmesi, Türk gençlerinin değerleri, Türk toplumunun değerleri (ampirik araştırmalara göre)

**Ders Kitapları:**

* Dilmaç, B. (2002). İnsanca Değerler Eğitimi, Nobel Yayınları, Ankara.
* Kaymakcan, R. (2007) Gençlerin Dine Bakışı: Karşılaştırmalı Türkiye ve Avrupa Araştırması, İstanbul.
* Değerler Eğitimi Uluslararası Sempozyumu (2007).DEM Yayınları,İstanbul.
* Inglehard, R. (2003) Human ValuesandSocialChanges, Leiden: Brill.

**OPT 121 PSİKOLOJİ (2 0 2)**

İnsan ve davranışı (His, korku, kaygı, haz – Algı; duygusal mekanizma, nesne algılama, algısal değişmeler – Dürtü, güdü, içgüdü, birincil güdüler, sosyal güdüler – İnsanın 5 temel ihtiyacı, bilinç, bilinç dışı, bilinç öncesi kavramları) - Davranış gelişimi (Psikoanalitik teoriye göre davranışsal gelişim, kognitif yaklaşıma göre davranışsal gelişim) - Benlik kavramı (Benlik kavramı ve işlevleri, benliğin savunma düzenekleri) - Öğrenme (Davranışsal yaklaşıma göre öğrenme; klasik koşullanma-edimsel koşullanma, bilişsel öğrenme, hatırlama, unutma, kısa ve uzun süreli bellek) - İletişim (Sözlü iletişim, sözsüz iletişim, iletişimi engelleyen ve kolaylaştıran faktörler, empati ve sempati kavramları, sağır-kör-sakat-yabancı hasta ile iletişim, çocuk-ergen-yaşlı hasta ile iletişim) - Öfke ve saldırganlık (Öfke ve saldırganlığın tanımlanması, öfke ve saldırganlığın nedenleri, engellenme ve tahrik edilme, saldırgan hasta ile iletişim) - Anksiyete – korku (Anksiyetenin tanımı, nedenleri, psikolojik nedenlere göre anksiyete kavramı, anksiyete belirtileri, anksiyeteli hastaya yardım) - Tutumlar (Tutumların tanımı, gelişimi, değiştirilebilirliği) - Soru sorma-dinleme teknikeleri (Soru sorma yöntemleri, dinleme çeşitleri, iyi bir dinleyicinin özellikleri) - Stres ve stresle başetme yöntemleri (Stres tanımı, nedenleri, başetme yöntemleri) - İş doyumu-tükenmişlik (Tükenmişliğin tanımı, nedenleri).

 **Ders kitapları:**

Baymur, F. (1998). Genel Psikoloji. İnkılap Kitapevi, İstanbul.

• Morgan, CT. (2000). Psikolojiye Giriş. (Çevirenler: Hüsnü Arıcı ve Diğerleri, Yayın Sorumlusu: Sirel Karakaş), Meteksan Matbaacılık, Ankara.

• Morris,CG.(2007).Psikolojiyi Anlamak. Ankara: Türk Psikologlar Derneği Yayınları.

• Yapıcı Ş. (2005). Gelişim ve Öğrenme Psikolojisi, ANI Yayınevi.

• Toktamışoğlu M. (2005). İnsan Tanıma Kılavuzu, Kapital Medya Yayın.

• Hökelekli H. (2008). Psikolojiye Giriş, Düşünce Kitapevi Yayınları, Bursa.

**OPT 123 ÇEVRE KORUMA ( 2 0 2 )**

Ekoloji ve çevre dersi, ekolojinin Genel İlkeleri, İklim Faktörleri Ve Tarımsal Üretim İle İlişkileri, Bitki – Toprak – Su İlişkileri, Çayır Ve Mera Ekolojisi, İklim Ve Ekolojik Tarım Bölgelerimiz, Çevre Bilgisine Giriş, Çevre Kirliliğinin Ortaya Çıkmasında Etmen Temel Faktörler, Küresel Çevre Sorunları, Çevre Sorunlarına Çözüm Arayışları, Çevresel Etki Değerlendirmesi konularını kapsamaktadır.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**1. SINIF BAHAR YARIYILI**

**AIT 182 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II (2 0 2)**

İnkılabın tanımı ve Türk inkılabı, Kavram bilgisi, Lozan Barış Antlaşmasından sonra Türkiye'nin durumu, Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin kaldırılması, Çok partili hayata geçiş denemeleri, Şeyh Said İsyanı, Türk Dış Politikasının incelenmesi, Atatürk ilke ve İnkılaplarının öğretilmesi Atatürk İlke ve İnkılaplarının millî birlik – beraberlik, ülke bütünlüğü ve çağdaş uygarlık seviyesine ulaşma bakımından öneminin öğretilmesi

**Ders Kitapları:**

• Turan R. (2000). Atatürk Ilkeleri ve Inkilap Tarihi, Siyasal, Ankara

**TUR182 TÜRK DİLİ II (2 0 2)**

Cümlenin ne olduğu, cümlenin öğelerinin neler olduğu, bir cümlenin tahlinin nasıl yapılması gerektiği ve cümle inceleme örnekleri, cümle türleri, genel kompozisyon bilgileri, yazılı kompozisyonda kullanılacak plan, yazılı ve sözlü anlatım türlerinin neler olduğu ve bunların örnekleri, anlatım biçimleri ve paragrafta düşünceyi geliştirme yollarının neler olduğu, anlatım bozuklukları ve uygulaması, bilimsel yazıların uygulanmasında uyulacak kurallar.

**Ders Kitapları:**

• Muharrem Ergün, Bayrak. (2000). Üniversiteler Için Türk Dili.

• Agca H. (2001). Türk Dili, Gündüz Egitim.

• Dogan I. (2001). Türk Dili, Akademi Ofset, Rize.

**YDL184 YABANCI DİL II (İngilizce) (2 0 2)**

Sayılabilen ve sayılamayan isimler ve bu isimlerin sorulduğu soru kelimeleri, sahip olma fiili, belirleyiciler, sıklık zarfları, birşeyin ne sıklıkta yapıldığını sormak, ünlem ifadeleri, bunlarla ilgili metin çalışmaları, olmak fiili di'li geçmiş zaman, hareket bildiren fiillerle di'li geçmiş zaman, düzenli ve düzensiz fiiller,geçmiş zaman zarfları, çekimsiz yardımcı fiil "would".

 **Ders Kitapları:**

* Kilinç, Claire L. (2008).VocationalMedical English, Ankara: Gündüz Egitim ve Yayincilik.
* Gough, C. (2001). English VocabularyOrganizer, England: LTP.
* Azar BS. (2010). Ileri Düzey- Understandingandusing English Grammar, Third Edition.
* Akin A. Emanet O. Ingilizce Gramer Dersleri 1, AkinYayincilik.

**OPT 102 FİZİK VE GEOMETRİK OPTİK II (3 0 5)**

Diyoptri hesaplaması, Gözlük mercekleri, Mikroskop, Teleskop, Küresel merceklerde görüntü kusurları, Görüntü kusurları, Süperpozisyon ilkesi, Işığın Girişimi, Antirefle kaplama, Işığın kırınımı, Kırınım ve Ayırma gücü, Doğal ışığın polarizasyonu, Yansıma ile polarizasyon, Optikçe aktiflik.

**Ders Kitapları:**

* Korkmaz, Ş (2005), Fizik Fizik Optik Geometrik Optik. Esen Ofset Matbaacılık, İstanbul.

Özgün, R. (2006), FİZİK, Paşa Yayıncılık, Ankara.

Young, H. D.,Freedman R. A. (2010) Üniversite Fiziği. PearsonEducation Yayıncılık, İstanbul

**OPT 104 OPTİSYENLİK I(2 4 4)**

Gözlüğün tanımı, tarihçesi ve kullanım alanları, Optisyenin tanımı, görevleri ve yetkileri, Gözlük çerçevelerinin üretiminde kullanılan hammaddeler ve özellikleri, Gözlük çerçevelerinin düşey ve yatay eksende denge konumuna getirilmesi ve insan yüzüne göre ayarlanması, Gözlük çerçevelerinin ölçümleri, kısımları, yüze göre seçimi, Merceklerin dioptrik güçleri, fokus noktası ve fokus mesafeleri, merceklerin genel sınıflandırılması, Konveks ve Konkav merceklerin özellikleri, kullanım alanları, sferik ve slindirik merceklerin özellikleri ve çeşitleri, Reaksiyon kusurlarına göre merceklerin kullanıldığı yerler, Fokometrenin tanınması ve kullanımı, merceklerin dioptrik güçlerinin bulunması, optik merkez tayini, Mineral ve organik merceklerin tanınması, çeşitleri, termal fiziksel ve kimyasal özellikleri, Merceklerin marküllenmesi, çizilmesi, traşlanması ve kesme çalışmaları, merceklere kenar traşlanmasının yapılması ve çerçevelere montaj aşamaları.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 106 GÖRME OPTİĞİ I (3 0 3)**

Bu ders fiziksel optik, geometrik optik, refraksiyon, ametropi gibi belirti ve işaretlerden oluşur ve ametropinin düzeltilmesi, refraktif kusurların tanı ve tedavi teknikleri, gözlükler, kontakt lens prensipleri ve çözümleri, refraktif kusurların cerrahi tedavi teknikleri, oftalmolojide lazer, laser teknikleri, katarakt cerrahisinde cerrahi teknikler katarakt ameliyatının rehabilitasyonu, akomodasyon, presbiyopi ve az görme konularını içermektedir.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 108 OPTİK ALETLER KULLANIMI (1 2 2)**

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.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 110 YAZ STAJI (0 10 5)**

Bölümün önerdiği SHMYO Yönetim Kurulunun uygun gördüğü birimlerde 20 iş günü gerçekleştirilecektir.

**OPT 112ARŞİV BİLGİSİ ( 2 0 2)**

Arşivin tanımıi önemi, görev ve fonksiyonları, türleri - Bilgi, belge ile ilgili tanımlamalar, arşiv belgesinde bulunması gereken bilgiler, belge sunumu yapan kurumlar - Tıbbi dökümanlar ve temel özelliklerinin anlatılması, dökümantasyon ve hasta dosyası ve tıbbi arşiv tanımlamaları - Hasta dosyaları, önemi, kullanıcılar ve kullanım alanları - Hasta dosyalarının kapsamı ve düzenlenmesi - Hasta dosyalarının numaralanması, sıralanması, gizliliği, saklama zamanları - Hasta dosyaları arşivinin bölüm ve fonksiyonları - Hasta dosyalarının mülkiyeti ve mahkemelerde delil olarak kullanılması.’’Sigorta, tazminat, kişisel zarar, yanlış tedavi, vasiyetname davaları ile diğer adli vakalar” - Arşiv malzemesinin korunması ve tahrip unsurları - Bilgi saklama ortamları - Film arşivi - Hastalık ve ameliyatların uluslar arası sınıflandırılması hakkında genel bilgiler

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 114 SAĞLIK VE BİLİŞİM(2 0 2)**

Dersin içeriğinde; elektronik sağlık/ hasta kayıtları, Teletıp, klinik karar destek sistemleri, bilgi sistemleri, tıbbi görüntüleme ve görüntü işleme, laboratuar otomasyonu, bilimsel veritabanları (Medline vb.), elektronik ticaret, CRM (Müşteri ilişkileri yönetimi), hasta takip sistemleri, akıllı kart uygulamaları, veri iletimi, istatistiklerin elde edilmesi, işlenmesi ve yorumlanması, biyoteknoloji, tıbbi araştırmalar, eğitim, sanal gerçeklik uygulamaları, robotik cerrahi yer almaktadır.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 116 ERGONOMİ(2 0 2)**

Ergonominin tanımı, önemi, temel ergonomik prensipler, ergonomik analiz, endüstride ergonomi, işyerlerinde ergonomik düzenleme, özürlülerde ergonomi, mimari düzenlemeler ve ergonomi.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 118 TÜKETİCİ HAKLARI VE DAVRANIŞLARI(2 0 2)**

Tüketim, Tüketici ve Tüketici Davranışları Kavramlarının Açıklanması, Tarihsel Süreçte Modern Tüketim Olgusunun Doğuşu, Gelişimi (İlk Tüketim Modelleri, Endüstriyel Kapitalizm, Güncel Gelişmeler ve Post-Modernizmin Yeni Tip Tüketicileri), İhtiyaçlar, Arzular ve İhtiyaçların Hiyerarşisi, Tüketimin Kurumsallaşması, Tüketici Davranışlarının Pazarlamadaki Önemi, Tüketici Davranışları ve Pazarlama Uygulamaları, Tüketici Davranışlarının Disiplinler arası Yaklaşımlarının İncelenmesi, Tüketimin Temel Psikolojik Etkenleri (Öğrenme, Bellek, Güdüleme, Duyum, Algılama, Tutumlar, Duygular, Kişilik ve Benlik, Değerler ve Yaşam Biçimi), Tüketimin Temel Sosyolojik Etkenleri; Sosyal Gruplar, Statü, Eğitim, Toplumsal Cinsiyet, İnançlar. Tüketici Davranışı Modelleri; Küreselleşme ve Tüketim kültürü, Küresel Dünyada Tüketici Davranışları, Tüketimin Temel Sosyolojik Etkenleri; Sosyo-Kültürel, Sosyo-Ekonomik Etkiler, Toplumsal Sınıf, Yaşam Tarzı, Aile…Tüketimin Temel Sosyolojik Etkenleri; Sosyal Gruplar, Statü, Eğitim, Toplumsal Cinsiyet, İnançlar. Tüketici Davranışı Modelleri; Küreselleşme ve Tüketim kültürü, Küresel Dünyada Tüketici Davranışları, Tüketimin Değişen Yönü ve İmajlar Dünyasında Tüketim, İmajlar Dünyası Tüketim Kültürünün Oluşumu,Tüketici Davranışları ve Pazarlama Stratejileri İlişkisi; Pazar Bölümlemesi ve Hedef Pazar Seçimi, Tüketici Davranışları ve Pazarlama Stratejileri İlişkisi; Mal/Hizmet Konumlandırması ve Pazarlama Karması. Tüketimde Sektörlere Yönelik, En Etkili ve Güncel Tanıtım Faaliyetleri, Tüketici Karar Verme Sürecinde Sorunun Belirlenmesi ve Bilgilerin Araştırılması, Tüketici Karar Verme Sürecinde Seçeneklerin Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi,, Tüketici Satın Alma Süreci; Tüketici Satın Alma Öncesi Davranışları, Esnasındaki Davranışları ve Satın Alma Sonrası Davranışlar, Müşteri İlişkileri Yönetimi, Tüketici Davranışlarını Anlama Yöntemleri, Tüketici Davranışlarını Anlamanın Satışta Sağladığı Avantajlar, Bilinçli Tüketim Gerçekleştirme ve Tüketimin Arttırılmasının Yöntemleri, Tüketimin Arttırılmasına Yönelik Finansal Kaynak Sağlanması ve Tüketiciler Açısından Doğru Kaynak Kullanımı, Tüketici Hakları Kanunları, Örnek Olay İncelemeleri.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**2. SINIF GÜZ YARIYILI**

**OPT 201 OPTİSYENLİK II (4 8 8)**

Tek odalı merceklerin gözlük çerçevesine montajı ve gözlük yapımı, Silindirik merceklerin gözlük çerçevesine montajı ve aks tayini, Gözlük çerçevelerinin insan yüzüne ayarlanması, Gözün görme ekseninin gözlük çerçevesi üzerine düşen izdüşümünün vertikal ve horizantal eksende işaretlenmesi, odak noktası alma usulleri, Tek ve çok odaklı mercekler için gözden odak noktası alma usulleri, pupilla mesafesinin ölçüm şekilleri, Bifocal merceklerin çeşitleri, üretim aşamaları, segment yapısı, visible ve invesible tip bifocalmercekler, Bifocal, trifocal ve progresivve merceklerin tanımı ve montajı, Bifocal, trifocal ve progresivve merceklerin yapısal özellikleri, Merceklerin yüzeysel işlemleri, işaretleme, blokaj, genaratörleme, düzgünleştirme, polisaj ve temizleme, Merceklerin kenar formları ve biçimleri, gözlük cam ve çerçevelerinin çeşitlerine göre kullanım alanları, Merceklerin verteks güçleri ve foküs mesafesi ve yüzeysel dioptri güçleri, Mercek traşlama disklerinin yapısı, özellikleri ve çeşitleri, Çeşitli hammaddelerden yapılmış çerçevelere mercek montaj usulleri, Merceklerin geometrik ve optik merkezleri.

**Ders Kitapları:**

* Klinik Optik, AmericanAcedemy of Ophthalmology. Güneş Tıp Kitabevleri; 2007-2008.
* Ders notları

**OPT 203 GÖRME OPTİĞİ II (4 0 4)**

Bu ders fiziksel optik, geometrik optik, refraksiyon, ametropi gibi belirti ve işaretlerden oluşur ve ametropinin düzeltilmesi, refraktif kusurların tanı ve tedavi teknikleri, gözlükler, kontakt lens prensipleri ve çözümleri, refraktif kusurların cerrahi tedavi teknikleri, oftalmolojide lazer, laser teknikleri, katarakt cerrahisinde cerrahi teknikler katarakt ameliyatının rehabilitasyonu, akomodasyon, presbiyopi ve az görme konularını içermektedir.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 205 MESLEKİ ETİK (2 0 2)**

Ders içeriği, Mesleğin dayandığı temel ilkeler; Meslekler arası işbirliği; İletişimde yaşanan etik sorunlar; Sağlık çalışanlarının hakları; Etik Kavramı; Mesleki Etik;İş yerinde Etik ortam sağlamak;Etik Liderlik; Tıpta Etik Tartışmaya yol açabilecek Gelişmeler( Doku ve organ nakli, Abortus ve Kürtaj,Doğum Kontrolü,Yapay Döllenme,Tüp Bebek,Amputasyon; Ötanazi, Ölüm ve Otopsi) konularından oluşmaktadır.

 **Ders kitapları:**

* Bayat A.H. (2003). Tıp Tarihi Kitabı, Sade Matbacılık, İzmir.
* Demirhan Erdemir A. (1996).Tıbbi Deontoloji ve Genel Tıp Tarihi, Güneş-Nobel Yayınları, Bursa.

**OPT 207 MUHASEBE (2 0 2)**

Muhasebenin tanımı, muhasebe ile ilgili gruplar, genel kabul görmüş muhasebe ilkeleri ve uygulamaya yön veren temel kavramlar, muhasebe kayıt araçları, muhasebede hesap kavramı ve gruplandırılması, hesap planı ve hesapların işleyişi, dönen varlıklarla ilgili muhasebe uygulamaları, duran varlıklar, kısa ve uzun vadeli yabancı kaynaklar ve öz kaynaklarla ilgili ve ayrıca gelir tablosu hesapları, maliyet ve nazım hesapları ile ilgili muhasebe uygulamaları, muhasebe kayıtlarında yapılan hataların düzeltilmesi.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 209 İŞLETMECİLİK VE PAZARLAMA(2 0 2)**

Dersin temel amacı; İşletme biliminin ve işletmelerin ekonomik sisteme katkılarını anlatmak, insanların gereksinmelerini, bunlar sonucunda ortaya çıkan talep ve arz kavramını ve işletmeler için anlamını açıklamak, pazarlamanın konusu ve ekonomideki rolü, pazarlamanın gelişim süreci, pazarlama fonksiyonları, pazarlama planlaması süreci, pazarlama araştırmaları, tüketici pazarları, endüstriyel pazarlamaya ilişkin genel bilgiler, pazar analizi, ürün ve ürünle ilgili temel kavramlar, pazarlama karmasında fiyatın yeri ve önemi, pazarlama kanallarının önemi ve tanımı,perakendeci ve toptancı kavramları ve işlevleri, tutundurma kavramı ve özellikleri, kişisel satış ve satış yönetimi, reklam ve halkla ilişkiler, uluslararası pazarlama ve pazarlamada yeni gelişmeler ve uygulamalar konusunda öğrencilere temel bilgiler kazandırmak.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 211 ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ( 2 0 2 )**

Arastırma Planlama, araştırmalarda hata kaynakları, örnekleme, araştırma türleri ve dizgileme, verinin analizi, yorumu ve rapor yazımı.

**Ders Kitapları:**

**•** Yıldırım, A. & Şimşek, H. (2003). Sosyal Bilimlerde Nitel Araştırma Yöntemleri. Ankara: Seçkin yayınevi.

• Kuş, E. (2003). Nicel-Nitel Araştırma Teknikleri. Ankara: Anı yayıncılık.

• AmericanPsychologicalAssociation. (2001) Publication Manual of theAmericanPsychologicalAssociation. 5th edition. Washington, DC: AmericanPsychologicalAssociation.

• Erefe İ (2002). Hemşirelikte Araştırma: İlke Süreç ve Yöntemler, Odak Ofset, İstanbul.

• Polit DF, Beck CT, Hungler BP (2001). Essentials of nursingresearch, methods, appraisal, andutilization, Lippincott, Philadelphia.

**OPT 213 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ( 2 0 2)**

İş sağlığı ve güvenliği, amacı, tanımı, temel ilkeleri, ana prensipleri, iş güveliğinin yararları, yönetmeliklerin tanıtımı, iş kanunu, iş sağlığı tanıtımı, tehlikeleri , alınacak önlemler, tehlikeler, iş verenin ve çalışanın yükümlülüğü, güvenlik işaretleri iş kazalarının tanıtımı ve önlemleri, meskek hastalıkları, gürültü. Titreşim, kişisel koruyucu ekipmalar tanıtımı ve faydaları, ergonomi, risk tarifi ve tanımı ve değerlendirilmesi.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 215 MESLEKİ İNGİLİZCE I ( 2 0 2 )**

Bu ders bir dil öğretim ya da gramer dersi olmayıp, İngilizce gramer bilgisine sahip öğrencilerin, alan ile ilgili metinleri okuyarak, kelime dağarcıklarını geliştirmeyi amaçlamaktadır. Yöntem; alan üzerine İngilizce olarak yazılmış makale ya da kitap bölümlerinin sınıf içerisinde çevirisi temeline dayalıdır.

**Ders Kitapları:**

* English in mind 1 ( Cambridge )

**OPT 217 YÖNETİM VE ORGANİZASYON ( 2 0 2 )**

Hastanenin sağlık sistemi içindeki yeri ve önemi \*Hastanelerin tanımı \*Hastanelerin amacı \*Hastanelerin fonksiyonları \*Hastanelerin özellikleri \*Hastanelerin sınıflandırılması veya çeşitleri \*Hastanelerin tarihsel akış içinde gelişimi, \*Hastanelerin yönetsel yapısı \*Hastane yönetimi ve yöneticisi \*Hastanelerin tanı, tıbbi tedavi, mali ve teknik üniteleri \*Hastane çalışanlarının görev yetki ve sorumlulukları. Türkiye’deki kamu ve özel hastanelerin yapısı, çeşitleri ve yönetim şekli; \*tıbbi hizmetlerin organizasyonu

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 219 TİCARİ BİLGİ VE BELGELER(2 0 2)**

Bilgi Kavramı, Bilgi Sistemleri Ve İşletme Kavramı, İşletmelerin Sınıflandırılması, Sicil – Ticaret Sicili, Tacirlerle İlgili Diğer Siciller, Muhasebe Belgeleri, Vuk İle Verilen Yetkiye Göre Düzenlenmesi Gereken Belgeler, Belge Düzenine Uyulmamasının Müeyyideleri Ve Ceza Hükümleri, Vuk’a Göre İşyeri İle İlgili Bildirimler, Dış Ticarette Kullanılan Temel Belgeler, İşletmelerde Tutulacak Defterler, Tutulması Zorunlu Defterlere İlişkin Düzenlemeler, Sosyal Güvenlik Kurumu Ve Uygulamaları, İşyeri İşveren Ve Çalışan Bildirimleri, İş Hukuku Uygulamaları.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 221 İLK YARDIM (2 0 2)**

İlkyardımın tanımı, ilkyardımın amaçları ve kuralları hasta taşıma, kanamalarda ilkyardım, yanıklarda ilkyardım, donma olaylarında ilkyardım, kırık, çıkık ve burkulmalarda ilkyardım, kalp-akciğer canlandırması, zehirlenmelerde ilkyardım, konvulsiyon ve epilepside ilkyardım, diğer acil durumlarda ilkyardım.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**2.SINIF BAHAR YARIYILI**

**OPT 202 OPTİSYENLİK III (4 8 8)**

Çok odaklı ve prizmatik merceklerde fakometre ile odak noktası tayini ve marküllenmesi, oftalmik prizmalar, prizmatik etki, prizma yönünün ve miktarının hesaplanmaı, prizma kullanım ilkeleri, alanları -Teleskobik gözlüklerin tanınması - Tek ve çok odaklı merceklerin çeşitli materyallerdeki çerçevelere montaj çalışmaları - Kontakt lensler hakkında genel bilgi - Transpoze işlemleri ve adisyon değerinin hesaplanması, gözlük reçetesinin yazılımı ve uygulamasında yapılan hatalar - Düşük görme araçları, özel amaçlı çerçeveler, gözlük tamiratı, şablon çıkarma ve merkezleme yapılması - Gözlük cam ve çerçeve imalatçılarıyla mağaza ziyaretleri - Otomatik cam traşlama makinelerinin tanınması, mağaza ziyaretlerinde bu makinelerin işleyişini görme - Merceklerin nylor ve glazan gözlüklere montajı hakkında bilgi verme - Merceklerdeki yansımalar ve kaplamalar, yansımanın önlenmesi ve faydaları, absorbisyon, polerizan gözlük camları ve montajı - Sag miktarının ve merceklerin kenar ve merkez kalınlıklarının hesaplanması, merceklerin nominal ve gerçek dioptrik güçlerinin bulunması - Yüksek dioptrili ve lentiküler mercekler, afak lensler - Gözlük camlarına ait standartlar, gözlük mağazasının resmi kurum ve kuruluşlarla ilişkileri ve gözlükçülük kanunun hakında bilgi - Gözlük mağazalarındaki işleyiş, gözlükçülük mesleği kuralları ve ahlakı.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 204 MAĞAZA YÖNETİMİ(2 0 3)**

Mağazacılık ve perakendecilik. Perakendeciliğin gelişimi. Perakendeci türleri. Mağaza düzenlemesi. Mağaza dışı düzenleme. Mağaza içi düzenleme. Mağaza yönetimi, Mal ve hizmet bileşenleri yönetimi, Fiyatlandırma yönetimi. Tutundurma yönetimi. Mağazacılık ve müşteri ilişkileri yönetimi. Müşteri veritabanı oluşturulması. Müşteri ilişkilerinde hizmet kalitesi. Müşteri memnuniyeti.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 206 GÖZ HASTALIKLARI VE KONTAKT LENSLER(2 0 3)**

Göz Hastalıkları- Göz anatomisi - Görme fizyolojisi - Oftalmik muayene ve semiyoloji - Oftalmolojik aciller - Lens hastalıkları - Kapak ve konjonktiva hastalıkları - Kornea hastalıkları - Orbita hastalıkları - Şaşılık - Glokom - Üvea hastalıkları - Diabetesmellitus ve göz - Sistemik hastalıklarda retina- KontaktLensler : Kornea anatomisi - Kornea fizyolojisi - Kontakt lens muayenesi -Kontakt lens kullanım alanları - Kontakt lens terminolojisi - Kontakt lens tipleri - Kontakt lens uygulama teknikleri - Kontakt lens bakımı - kontakt lens komplikasyonları.

**Ders Kitapları:**

* BASKETT Peter, Jeery NOLAN, Avrupa Resüsitasyon Konseyi 2005
* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 208 HALKLA İLİŞKİLER (2 0 3)**

Halkla ilişkiler kavramı (tanımlar, ilkeler, amaçlar), Halkla ilişkilerin tarihsel gelişimi, İletişim kavramı ( İletişim sürecini meydana getiren unsurlar, iletişimin fidilitesi ), İletişim türleri, Beden dili, Halkla ilişkilerde hedef kitle, Halkla ilişkilerde iki temel aşama : tanıma ve tanıtma, Kurum kültürü, kurum kimliği, kurum imajı ve halkla ilişkiler, Toplam kalite yönetimi ve halkla ilişkiler, Kriz yönetimi ve halkla ilişkiler, Halkla ilişkiler kampanya planlama modeli (örnek kampanyaların irdelenmesi)

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 210 HALK SAĞLIĞI(2 0 3)**

Sağlık ve hastalık kavramı, Sağlığın korunması, Sağlık hizmetleri, Sağlık örgütlenme biçimleri, Çevre ve sağlık ilişkisi, Konut sağlığı, Atıklar ve atık yönetimi, tıbbi atıklar, Su hijyeni, Hava kirliliği ve sağlık, Gürültü kirliliği ve sağlık, ısıtma, aydınlatma ve havalandırma, Radyasyon ve sağlık, Sağlık eğitimi ve sağlık eğitiminin esasları, Bireysel hijyen, Aile planlamasının AÇS ve toplum sağlığına etkisi, Bulaşıcı hastalıklarla savaş, Yeterli – Dengeli beslenme ve besin sanitasyonu, Bağışıklık.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 212 YAZ STAJI (0 10 5)**

Bölümün önerdiği SHMYO Yönetim Kurulunun uygun gördüğü birimlerde 20 iş günü gerçekleştirilecektir.

**OPT 214 TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ ( 2 0 4 )**

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.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 216 BİYOİSTATİSTİK ( 2 0 4)**

Sağlık hizmetleri ve biyoistatistik, veri, veri toplama, veri çeşitleri, Verilerin sınıflandırılması, Tablo ve grafikler, Tanımlayıcı istatistikler, Dağılımlar (Normal dağılım), Hipotez testleri hakkında genel bilgiler, Hipotezler, Hipotez testlerinin seçiminde önemli noktalar, Parametrik ve nonparametrik testler, İstatistiksel karar, T testi, Varyans analizi, Yinelenen ölçümlerde varyans analizi, Kruskal Wallis varyans analizi, Korrelasyon analizi, Regresyon analizi, Spearman sıra korrelasyonu

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 218 İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ ( 2 0 4 )**

Bu ders, işletmenin hedefi doğrultusunda insan gücünün verimli kullanılması ve işgören gereksinimlerinin karşılanması ve gelişimlerinin sağlanması felsefesi üzerine kurulan insan kaynakları yönetiminin temel fonksiyonlarının teorik ve uygulamalara dayalı bir şekilde öğrencilere aktarılarak bu alanda bilgi kazanımını amaçlar.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 220 MESLEKİ İNGİLİZCE II ( 2 0 4)**

Bu ders bir dil öğretim ya da gramer dersi olmayıp, İngilizce gramer bilgisine sahip öğrencilerin, alan ile ilgili metinleri okuyarak, kelime dağarcıklarını geliştirmeyi amaçlamaktadır. Yöntem; alan üzerine İngilizce olarak yazılmış makale ya da kitap bölümlerinin sınıf içerisinde çevirisi temeline dayalıdır.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 222 İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU ( 2 0 4)**

İş Hukuku Kavramı, Doğuşu. Hukuk Sistemindeki Yeri. İlkeleri ve Kaynakları, Türk İş Hukukunun Gelişimi ve Kanuni Çerçevesi. İş Kanununun Uygulama Alanı. İş İlişkisinin Kuru1ması, Ücretlere İlişkin Düzenleme, Asgari Ücret, İş Süreleri, Tatil ve İzin, Özel Korunan Gruplar Hakkında Düzenlemeler, İş İlişkisinin Feshi Sona Ermesi ve Sonuçları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Sendikaların Doğuşu, Kanuni Çerçevesi, Kurulması, Yönetimi, Sona Ermesi. Sendika Üyeliği. Üyeliğin Kazanılması ve Sona Ermesi, Toplu İş Sözleşmesi, Grev ve Lokavt Hukuku, Doğuşu, Çerçevesi. Tanımı, Toplu İş Sözleşmesinin Yapılması, Uygulaması, Sona Ermesi, Toplu İş Uyuşmazlığı, Barışçı Çözüm Yollan, Grev ve Lokavtın Tanımı, Unsurları, Sona Ermesinin Sonuçları, Sosyal Güvenlik, Kurumlan, Kapsamı, Finansman, Sosyal Sigorta, Emekli Sandığı ve Bağ-kur' da Genel Olarak Sigorta Kolları.

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

**OPT 224 MARKA STRATEJİLERİ( 2 0 4 )**

Modern Pazarlamanın Gelişimi, Marka Kavramına Giriş, Markanın Yapısı ve Marka Türleri, Marka İle İlgili Kavramlar, Marka Kişiliği, Marka İmajı, Marka Tercihi, Marka Sadakati, Marka Değeri, Öz-Marka Değeri, Öz Marka Mesajı, Marka İkonları, Marka Denkliği, Markalaşma Süreçleri, Marka Yönetimi Kavramı ve Önemi, Marka Yönetimi Süreci, Marka Yöneticisi, Marka Yönetiminde Çevresel Koşullar (Pazar Yapısı, Rekabet Koşulları, Tüketici Yapısı, Küreselleşme ve Marka İlişkisi, TeknolojikGelişmeler ve Marka Yönetimi, Yeni Pazarlama Anlayışları), Marka Stratejisinin Belirlenmesi (Temel Marka Stratejisi, Marka Konumlandırma, Marka-Tüketici Etkileşimi, Rakip Marka Analizleri, Marka İçin SWOT Analizi), Örnek Marka Konumlandırmaları, Marka Tanıtımı, Bütünleşik Pazarlama İletişimi ve Marka (Reklam-Halkla İlişkiler- Müşteri İlişkileri Yönetimi- Sosyal Sorumluluk- Satış Geliştirme- Kişisel Satış- Medya Tabanlı Tanıtım Faaliyetleri- Web Tabanlı Tanıtım Faaliyetleri- Diğer Tanıtım Çabaları ve Marka Yönetimi), Marka Yönetiminde Araştırma ve Ölçümleme, Marka Yol Haritası Oluşturma, Marka Kararlarının Belirlenmesi, Marka Tescilinin Önemi, Markanın İç-Dış Pazarda Korunması ve Rekabeti, Tescil Süreçleri(Formlar, Ücretler, Marka Vekilleri, Sınıflandırma, Özel Korunan Markalar, Mevzuat, İstatistikler), Marka Tescili Örnek Olayları, Optik Sektöründe Markalaşmanın Önemi, Marka Yaratmada İzlenebilecek Yollar, Marka Yaratmada Karşılaşılacak Güçlükler ve Çözümleri, Örnek Sektör Olaylarının İncelenmesi

**Ders Kitapları:**

* Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar