



T.C.
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Optisyenlik Bölümü
Ders İçerikleri

04.08.2022

1.SINIF GÜZ

Ders Kodu : 2219117	Ders Adı : TEMEL BİLGİ TEKNOJİLERİ KULLANIMI	T+U : 2+2	Kredi : 3	Akts : 6
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Windows İşletim Sistemi, Masaüstü Ortamını Kullanma, Pencere Elemanları, Klasör ve Dosyalarla İlgili Seçme, Oluşturma, Taşıma vb. İşlemler, Word Hakkında Genel Bilgiler, Word Ekran Elemanları, Word ile Metin Seçme, Taşıma, Kopyalama İşlemleri, Word ile Çeşitli İşlemler, Excel Hakkında Genel Bilgiler, Hücre, Satır Sütun Üzerinde Seçme, Taşıma, Kopyalama vb. Hücreleri Biçimlendirme, Excelde Hesap Yapma, Microsoft Powerpoint Hakkında Genel Bilgiler, Powerpoint Sunum, Veritabanı İşlemleri, Resimler ve Çizim Araç Çubuğu ile Çalışmak, Photoshop, Ms Outlook Hakkında Genel Bilgiler, İnternet Explorer Hakkında Genel Bilgiler, Web Tasarım, Bilişim Teknolojisi

Ders Kodu : 2219116	Ders Adı : MATEMATİK	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
----------------------------	-----------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Basit cebirsel ifadelerin, toplamanın, çıkartmanın, çarpımın ve bölmenin değerlendirilmesi, ayrıçların basit cebirsel fraksiyonların/kesirlerin kullanımı; Grafiks gösterim; grafiklerin, denklem/fonksiyon grafiklerinin özellikleri ve kullanımları; Aritmetik terimler ve işaretler, çarpma ve bölme metotları, fraksiyonlar/kesirler ve ondalıklar, faktörler ve çarpanlar, ağırlıklar, ölçüler ve dönüştürme faktörleri, oran ve orantı, ortalamalar ve yüzdeler, alanlar ve hacimler, kareler, küpler, kare ve küp kökleri.

Ders Kodu : 2219119	Ders Adı : ÇEVRE KORUMA	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Çevre koruma kavramı, tarih öncesi ve tarihsel süreçteki insan/çevre ilişkileri, geleneksel yönetim tekniklerinin rolü, tür ve habitat değişikliği ve doğal süreçler, doğa koruma ve doğal kaynakların korunması

Ders Kodu : 2219118	Ders Adı : İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Tanışma, dersin tanıtımı, beklentilerin paylaşılması, kaynakların tanıtımı, 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, Genel değerlendirme ve geri bildirimler

Ders Kodu : 2219115	Ders Adı : TEMEL FİZİK	T+U : 4+0	Kredi : 4	Akts : 7
----------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

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

Ders Kodu : 2219112	Ders Adı : TÜRK DİLİ I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Dil nedir? Kültür ne ifade eder? Dil-Düşünce, Dil-Kültür İlişkisi, Dilin İnsan ve Toplum hayatındaki Yeri ve Önemi, Dillerin Doğuşu, Dil Aileleri, Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri, Dil Türleri (Konuşma Dili, Yazı Dili, Edebî Dil), Lehçe-Şive-Ağız Terimleri Türkçenin Zenginliği, Türkçenin Söz Varlığı, Türk Dilinin Gelişmesi ve Tarihi Dönemleri, Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları, Türkçede Sesler ve Sınıflandırılması Türkçenin Ses Bilgisi ile İlgili Kurallar, Türkçenin Hece Yapısı, Türkçenin Şekil Özellikleri, Türkçede Kelime Yapımı ve Kelime Türleri, Türkçede Cümle, Cümlenin Öğeleri ve Çeşitleri, Noktalamaya İşaretleri, İmlâ Kuralları

Ders Kodu : 2219111	Ders Adı : YABANCI DİL (İNGİLİZCE) I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Greeting and Introduction, Classroom Language and Imperatives Used in The Class, Introduction to Sentence Structure, Verb to be (am, is, are), Negative, Positive and (yes/no and or) Question Form, Alphabet and Spelling Names Words, Counting Numbers (1-100), Subject Pronoun, Possessive „s, Countries and Nationalities, Asking and Answering Questions About Oneself, Plural Forms of Nouns, Countable and Uncountable Nouns There is, There are, How many, How much, Possessive Adjectives, Object Pronouns, Possessive Pronouns, Telling the Time, Simple Present Tense, Negative, Positive and (Yes/No and -wh) Question Forms,

Ders Kodu : 2219114	Ders Adı : OPTİSYENLİĞE GİRİŞ	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 5
----------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Optisyenin görev ve sorumlulukları ile yetki alanları, Optisyenlik ve Optometri eğitiminin ülkedeki ve dünyadaki durumu, Mesleğin tarihsel gelişimi, Optik ve Optometrik meslekler ile ilgili ulusal ve uluslararası kuruluşlar, Optisyenlik mesleğinde kullanılan terimler ve kısaltmaları, Gözlük camlarının ve çerçevelerinin temel özellikleri ile çeşitleri, Görme kusurları, Reçete bilgileri, Görme gereçleri standartları.

Ders Kodu : 2219113	Ders Adı : ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihinin İçeriği ve Amacı, Osmanlı Devleti'nin Yapısı ve Çözüm Sebepleri, Devleti Kurtarma ve Reform Çabaları, Osmanlı Devleti'nde Meşrutî Gelişmeler ve Entelektüel Hareketler, 1. Dünya Savaşı'nın Başlaması, 1. Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti, 1. Dünya Savaşı'nın Sonuçları, Mondros Mütarekesi, İşgaller, Osmanlı'dan Toprak İstekleri ve Paris Barış Konferansı, Kongreler Dönemi, Kongreler Dönemi, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılışı ve Özellikleri, Milli Mücadelede Cepheler, Milli Mücadelede Cepheler

1.SINIF BAHAR

Ders Kodu : 2219219	Ders Adı : GEOMETRİK OPTİK I	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 6
----------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Optisyenliğin temeli olan Geometrik ve Fiziksel optik kavramlarını vermek.

Ders Kodu : 2219218	Ders Adı : OPTİSYENLİK UYGULAMALARI I	T+U : 0+4	Kredi : 2	Akts : 6
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Gözlük camlarının çerçeveye takılması, gözlük camı biçimleri, merceklerin gözlük çerçevesine montajı ve gözlük yapımı

İbrahim Ethem ARABACI
Öğr. İsl. Dai. Bşk. V.

Ders Kodu : 2219220	Ders Adı : PAZARLAMA İLKELERİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Pazarlamaya giriş ve kavramsal yaklaşım, pazarlama yaklaşımlarının gelişimi, pazar ve pazarlama çevresi, tüketici davranışları, pazarlama bilgi sistemi, pazar bölümlendirme, hedef pazarın seçimi ve konumlandırma, ürün ve ürün yönetimi, pazarlamada ürün stratejileri, marka ve markalama stratejileri, fiyatlandırma kararları, dağıtım kararları, tutundurma kararları ve stratejileri, reklam ve halkla ilişkiler, Tutundurma: Kişisel satış ve satış tutundurma.

Ders Kodu : 2219222	Ders Adı : MESLEK ETİĞİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Deontoloji Nedir ? Tanım ve Giriş, Etik Kavram ve İlkeler , Meslek Nedir? Mesleği Meslek Yapan İlkeler, Sağlık Hizmetlerinde Ekip Çalışması, Sağlık Personelinin Toplumdaki Yeri, İlkçağda Ortaçağda Yeniçağda Yakın Çağda Hasta ve Yaşlı Bakımı, Ülkemizde Sağlık Meslekleri ve Gelişimi, İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi , Sağlık Hakkı ve Hasta Hakları, Kişi Özerkliğine Saygı Göstermek, Geriatri ve Etik, Yaşlı Bakım ile İlgili Yasa ve Yönetmelikler, Mesleki Gizliliği Korumak ve Özel Yaşama Saygı Göstermek, Sağlık Hizmetlerinde Etik Sorunlar, Kaynakların Dağıtımında Adalet, Sağlık Hizmetlerinde Tıbbi Kötu Uygulamalar, , Ayırım Yapmamak, Çıkar İlişkisi Kurmamak, Ötanazi ve Etik, Bilimsel Bilgi Kullanmak, Organ Transplantasyonlarında Etik, Sağlık Çalışanlarının Toplumsal Yükümlülükleri

Ders Kodu : 2219221	Ders Adı : TEMEL KİMYA	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Kimya ve maddenin özellikleri, atomun yapısı ve atom kuramları, kimyasal bileşikler, kimyasal tepkimeler, sulu çözelti tepkimelerine giriş, gazlar, termokimya, elektronların atomik orbitallere yerleşimi, periyodik tablo ve bazı atom özellikleri, kimyasal bağlar, sıvılar, katılar ve moleküller arası kuvvetler, çözümler ve fiziksel özellikleri, kimyasal kinetik, kimyasal denge, asit ve bazlar, asit-baz dengeleri, çözünürlük ve kompleks iyon dengeleri, termodinamik, elektrokimya.

Ders Kodu : 2219214	Ders Adı : TÜRK DİLİ II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Okuma, Anlama, Anlatma, Anlatım ile İlgili Genel Bilgiler, Anlatım Teknikleri, Anlatım Bozuklukları, İyi Bir Anlatımın Nitelikleri, Yazılı Anlatım Türleri, Yaratıcılık Gerektiren, Türler (Hikâye, Roman), Yaratıcılık Gerektiren Türler (Şiir), İşlevsel Türler (Makale, Fıkra, Deneme), İşlevsel Türler (Gezi Yazısı, Anı, Günlük vb.), Yazışmalar (Mektup, Dilekçe, Tutanak, Rapor), Dinleme, Konuşma, Etkili ve Güzel Konuşmanın İlkeleri, Konuşma Türleri (Konferans, Panel, Bilgi Şöleni vb.), Türk ve Dünya Edebiyatlarından ve Düşünce Tarihinden, Seçilmiş Metinler Üzerinde İncelemeler Yapma

Ders Kodu : 2219213	Ders Adı : YABANCI DİL (İNGİLİZCE) II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Simple Present Tense, Frequency Adverbs, Present Continuous Tense, Negative, Positive and (Yes/No and -wh) Question forms, Simple Present Tense Versus Present Continuous Tense, Simple Past Tense (was/were), Negative, Positive and (Yes/No and -wh) Question Forms, Simple Past Tense (Did, v2), Negative, Positive and (Yes/No and -wh) Question Forms, Past Continuous Tense, Negative, Positive and (Yes/No and -wh) Question Forms, General Review of Tenses

Ders Kodu : 2219215	Ders Adı : ATATÜRK İLKE VE İNKILAP TARİHİ II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Sevr Anlaşması ve Türk Milleti Üzerindeki Etkisi, 1. İnönü, 2. İnönü, Sakarya Savaşları ve Büyük Taarruz, Milli Mücadelenin Siyasi Tarafı, Mudanya Ateşkesi ve Lozan Barış Anlaşması, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Cumhuriyeti Hazırlayan Gelişmeler, Cumhuriyetin İlanı ve Tepkiler, Siyaset, Eğitim, Kültür, Hukuk ve Sosyal Alanlarda Devrimler, Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık), Atatürk İlkeleri (Laiklik, Devletçilik, Devrimcilik), İnkılâplara Karşı Tepkiler (Şeyh Said, İzmir Suikastı, Dersim İsyanları vs.), 1923-1929 Yılları Arasında Türkiye'nin İktisadi Yapısı, 1929-1938 Yılları Arasında Türkiye'nin İktisadi Yapısı, 1919-1938 Arası Türk Dış Politikası, Atatürk'ün Vefatı ve Sonrasında Yaşanan Gelişmeler, 2. Dünya Savaşı ve Türkiye, 1950-2000 Arası Türkiye'de Yaşanan Olayların Genel Değerlendirmesi

Ders Kodu : 2219217	Ders Adı : OPTİSYENLİK I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
----------------------------	---------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Gözlük çerçeveleri , Gözlük cam ve çeşitleri , Gözlük cam yapısı ve ham maddesi , Gözlük kullanımı , Gözlük estetiği.

Ders Kodu : 2219216	Ders Adı : GÖZ ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 6
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Göz küresi, Göz küresinin tabakaları, Işığı kıran yapılar, Gözün yardımcı oluşumları, Optik sinir ve görme yolları, Görme ile ilgili refleksler, Göz fizyolojisine giriş, Göz optiği, Retina ve fonksiyonları, Santral sinir sisteminde görme ile ilgili işlemler.

2.SINIF GÜZ

Ders Kodu : 2219324	Ders Adı : MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ YÖNETİMİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Müşterilerle iletişim, müşteri hizmeti ve müşteri hizmet sistemi, müşteri kazanma ve tutma

Ders Kodu : 2219323	Ders Adı : SAĞLIK KAYIT SİSTEMLERİ VE SAĞLIK YÖNETİMİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Sağlık Hizmetlerinin tanımı, kapsamı ve boyutları; Yönetimin tanımı, tarihsel gelişimi; Yönetim süreçleri ve yönetim kaynakları; Sağlık hizmetleri yönetimi tanımı ve süreçleri; Sağlık hizmetlerinin planlanması; Sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi; Sağlık hizmetlerinde yöneltme, motivasyon ve iletişim; Sağlık hizmetlerinin eşgüdümü; Sağlık hizmetlerinin denetimi; Personel yönetimi; Sağlık insan gücü planlaması; Personel mevzuatı; Sağlık hizmetlerinde kalite ve toplam kalite yönetimi; Sağlık hizmetlerinde dinamik yönetim.

Ders Kodu : 2219322	Ders Adı : İLK YARDIM	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İlk ve Acil Yardımın Tanımı, Temel İlkeleri, Amacı ve Yasal Yönleri, Hastanın/Yaralının Değerlendirilmesi, Koma Pozisyonu, Yetişkinlerde ve Çocuklarda Solunum Yolu Tıkanması, Solunum ve Dolaşımın Durması ve Kalp Akciğer Canlandırılması (CPR) (Yetişkin ve Çocuklarda),Diyaliz hastalarında acil durumlar , Kanamalar, Şok ve Şok Tedavisi, Kardiyak Aciller, Temel ve İleri Yaşam Desteği, Hematolojik ve İmmünolojik Aciller, Genitoüriner Aciller, Nörolojik Aciller, Metabolik Aciller, Toksikolojik Aciller, Hayvan Sokmaları ve Isırmaları, Toraks Travmaları, Abdominal Travmalar, Kas İskelet Sistemi Acilleri, Yüz, Göz, Kulak-Burun-Boğaz ve Dış Travmaları, Multiple Travmalar, Yanık, Donma, Sıcak Etkisi ile Oluşan Bozukluklar, Sivil Savunma, Hasta ve Yaralı Taşıma Teknikleri, Kitle İmha Silahları (NBC), Triaj, Afetler, Acil Servis Organizasyonu ve Standartları.

Ders Kodu : 2219325	Ders Adı : GİRİŞİMCİLİK	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yenilikçi iş fikirleri yaratma ve iş planı oluşturma ile ilgili teorik bilgiler tartışılacaktır.

Ders Kodu : 2219328	Ders Adı : MESLEKİ İNGİLİZCE I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	---------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Mesleki yabancı dil yeterliliklerine temel teşkil edecek genel ingilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı ile mesleki terim bilgisi verme.



Ders Kodu : 2219327	Ders Adı : GENEL MUHASEBE	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
Dersin İçeriği : Muhasebenin Fonksiyonları, Sınıflandırılması, Muhasebe ile ilgili taraflar, Muhasebe mesleği ve muhasebe belgeleri, Tutulması gerekli olan ticari defterler, Bilançonun Doğuşu ve Muhasebenin Akış Süreci, Gelir Tablosu, Genel Kabul Görmüş Muhasebe İlkeleri Muhasebenin temel İlke ve Varsayımları, Hesap Kavarmı, Tekdüzen Hesap Planı, Bilanço ve Gelir Tablosu, Hazır Değerlere İlişkin Muhasebe Uygulamaları, Menkul Kıymetlere İlişkin Muhasebe Uygulamaları, Ticari Alacak ve Ticari Borçlara İlişkin Muhasebe Uygulamaları, Stok hesapları ve KDV hesapları ile Muhasebe Uygulamaları, Diğer Alacaklar ve Diğer Borçlara İlişkin Muhasebe Uygulamaları, Katma Değer Vergisi ve Muhasebeleştirilmesi, Mali Borçlar, Mali Duran Varlıklar ve Maddi Duran Varlıklara İlişkin Muhasebe Uygulamaları, Maddi Duran Varlıklara İlişkin Muhasebe Uygulamaları, Özkaynak hesaplarına İlişkin Muhasebe Uygulamaları, Genel Uygulama.				
Ders Kodu : 2219326	Ders Adı : İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2

Dersin İçeriği : İş Hukuku Giriş, İş Hukukunun Uygulanma Alanları ve Bireysel İş Hukuku Kavramı ve Kapsamı, Hizmet Sözleşmesi, Hizmet Sözleşmesinden Doğan Haklar/ Borçlar, Hizmet Sözleşmesinin Sona Ermesi, Hizmet Sözleşmesinin Sona Ermesinin Sonuçları, Tazminatlar, Çalışma (İş) Süreleri, Dinlenme Süreleri ve Tatiller, Sendika kavramı, Kuruluşu, Üyeliği ve Organları, Toplu İş Sözleşmesi ve İş Uyuşmazlıkları, Sosyal Güvenlik Hukuku, Tanımı, Görevleri ve Araçlar, Sosyal Riskler ve Çeşitleri, Kurumun, İşverenin ve Sigortalının Yükümlülükleri, İş Kazaları, Meslek Hastalıkları, Maluliyet, Genel Sağlık ve Hastalık Sigortaları, Analık, Yaşlılık, İşsizlik ve Ölüm Sigortaları, Bireysel Emeklilik.				
Ders Kodu : 2219317	Ders Adı : GÖRME OPTİĞİ VE REFRAKSİYON	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 7

Dersin İçeriği : Lensler ve mercekler hakkındaki teorik bilgilerin uygulamaları ve optik cihazların kullanımı				
Ders Kodu : 2219316	Ders Adı : OPTİSYENLİK UYGULAMALARI II	T+U : 0+4	Kredi : 2	Akts : 7

Dersin İçeriği : Lensler ve mercekler hakkındaki teorik bilgilerin uygulamaları ve optik cihazların kullanımı				
Ders Kodu : 2219315	Ders Adı : OPTİSYENLİK II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 5

Dersin İçeriği : Lensler, multifokal lensler, prizmatik lensler, prizmatik etki, lenslerin fokometrik ölçümleri, gözlük camı imalatı				
Ders Kodu : 2219318	Ders Adı : GEOMETRİK OPTİK II	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 7

Dersin İçeriği : Optisyenliğin temeli olan Geometrik ve Fiziksel optik kavramlarını vermek.				
Ders Kodu : 2219321	Ders Adı : GÖZLÜK TASARIMI	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2

Dersin İçeriği : Araştırma ve Yaşlı Bakımında Araştırmanın Önemi, Bilimsel Yöntem ve Aşamaları, Veri, Veri Toplamada Genel İlkeler, Verinin Özellikleri, Değişkenler Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi, Ölçüm İşlemleri ve Ölçekler, Ölçüm Araçları, Ölçüm Farklılıklarının Nedenleri, Araştırmalarda Yapılan Hatalar, Yan Tutma, Uygun Örneklem Yöntemini Seçmemek, Yeter Sayıda Denek Üzerinde Çalışmamak, Uygun Ölçü Bulamamak, Araştırmayı Standart Koşullarda Yürütememek Doğru, Güvenilir ve Eksiksiz Veri Toplayamamak, Uygun Olmayan İstatistiksel Yöntemler Kullanmak, Sonuçları Doğru Yorumlayamamak, Diğer Hata Kaynakları, Araştırmanın Planlanması, Aşamaları ve Türleri, Örneklem, Örneklem Hatası, Örneklem Çerçevesi, Örneklem Yöntemleri, Basit Rasgele Örneklem Yöntemi, Tabakalı Rasgele Örneklem Yöntemi, Örneklem Yöntemleri (Devam) Küme Örneklem Yöntemi, Sistematik Örneklem Yöntemi, Örneklem Büyüklüğü, Anket Yöntemi, Soru Kağıdının Düzenlenmesi, Görüşme Yöntemi ve İlkeleri Anket Uygulama Türleri, Deney Planlaması, Klinik Deney, İnternette ve Kitaplıkta Kaynak Tarama Yöntemi, Arama Motorları Elektronik Kütüphaneler, Kütüphaneler, Gözlem Yöntemi, Gözlem İşlemlerinin Planlanması Gözlem Türleri, Körlere Araştırma Yöntemlerinin Epidemiyolojide Kullanımı, Araştırmalarda Etik Kurallar, Verilerin Analize Hazırlanması Kodlama Hata Denetimleri, El ile Marjinal ve Çapraz Tablo Yapımı, Tablo ve Grafik Yapım Yöntemi, Veri Analizi için SPSS İstatistik Paket Programının Tanıtımı (Veri Girişi, Verilerin Sınıflandırılması, Grafik Çizimleri), SPSS Programı Kullanılarak Verilerin İstatistiksel Analizi ve Yorumu, Rapor Yazım Yöntemleri, Rapor Yazım Yöntemleri Dipnot ve Kaynak Gösterimi				
Ders Kodu : 2219320	Ders Adı : OPTİSYENLİK TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2

Dersin İçeriği : Araştırma ve Yaşlı Bakımında Araştırmanın Önemi, Bilimsel Yöntem ve Aşamaları, Veri, Veri Toplamada Genel İlkeler, Verinin Özellikleri, Değişkenler Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi, Ölçüm İşlemleri ve Ölçekler, Ölçüm Araçları, Ölçüm Farklılıklarının Nedenleri, Araştırmalarda Yapılan Hatalar, Yan Tutma, Uygun Örneklem Yöntemini Seçmemek, Yeter Sayıda Denek Üzerinde Çalışmamak, Uygun Ölçü Bulamamak, Araştırmayı Standart Koşullarda Yürütememek Doğru, Güvenilir ve Eksiksiz Veri Toplayamamak, Uygun Olmayan İstatistiksel Yöntemler Kullanmak, Sonuçları Doğru Yorumlayamamak, Diğer Hata Kaynakları, Araştırmanın Planlanması, Aşamaları ve Türleri, Örneklem, Örneklem Hatası, Örneklem Çerçevesi, Örneklem Yöntemleri, Basit Rasgele Örneklem Yöntemi, Tabakalı Rasgele Örneklem Yöntemi, Örneklem Yöntemleri (Devam) Küme Örneklem Yöntemi, Sistematik Örneklem Yöntemi, Örneklem Büyüklüğü, Anket Yöntemi, Soru Kağıdının Düzenlenmesi, Görüşme Yöntemi ve İlkeleri Anket Uygulama Türleri, Deney Planlaması, Klinik Deney, İnternette ve Kitaplıkta Kaynak Tarama Yöntemi, Arama Motorları Elektronik Kütüphaneler, Kütüphaneler, Gözlem Yöntemi, Gözlem İşlemlerinin Planlanması Gözlem Türleri, Körlere Araştırma Yöntemlerinin Epidemiyolojide Kullanımı, Araştırmalarda Etik Kurallar, Verilerin Analize Hazırlanması Kodlama Hata Denetimleri, El ile Marjinal ve Çapraz Tablo Yapımı, Tablo ve Grafik Yapım Yöntemi, Veri Analizi için SPSS İstatistik Paket Programının Tanıtımı (Veri Girişi, Verilerin Sınıflandırılması, Grafik Çizimleri), SPSS Programı Kullanılarak Verilerin İstatistiksel Analizi ve Yorumu, Rapor Yazım Yöntemleri, Rapor Yazım Yöntemleri Dipnot ve Kaynak Gösterimi				
Ders Kodu : 2219319	Ders Adı : OPTİK ALETLER VE MALZEME BİLGİSİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2

Dersin İçeriği : Optisyenlikte kullanılan malzemelerin özellikleri, teknik terim ve tanımlar, optik aletlerin temel elemanları, optik aletlerin temel karakteristikleri, fokometre tanımı, çeşitleri. Merceklerin fokometredeki görüntüleri, merceklerin diyoptrik güçlerinin belirlenmesi, pupillametre vb. optik aletlerin tanımı ve kullanımı.				
---	--	--	--	--

2.SINIF BAHAR

Ders Kodu : 2219422	Ders Adı : İŞLETME YÖNETİMİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
Dersin İçeriği : İşletme Yönetimi İle İlgili Temel Kavramlar, İşletme Tipleri, Yönetim Fonksiyonları, Üretim, Reklam ve Pazarlama, Pazarlama Teknikleri.				

Ders Kodu : 2219421	Ders Adı : GENEL İLETİŞİM	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
Dersin İçeriği : Giriş, Dersin Tanımı ve Amacı, İnsan ve İnsanın Temel Gereksinimleri, Kişiliği Etkileyen Faktörler İletişimin Kavramsal Yönü Hasta Bakımında İletişim, İletişim Süreci, İletişim Türleri, Dinleme ve İletişimi Engellenen Durumlar, İletişim, İletişim Kuramları, Savunucu İletişim, Empati, Empatik İletişim, Özel Durumlarda İletişim. Beden Dilinin İletişimdeki Rolü Değişen Türk Toplumunda İletişim.				

Ders Kodu : 2219420	Ders Adı : TIBBİ TERMİNOLOJİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
Dersin İçeriği : Dolaşım Sistemi, Solunum Sistemi, Merkezi Sinir Sistemi, Gastrointestinal Sistem, Hareket Sistemi, Ürogenital Sistem ve diğer organlarla ilgili Tıbbi Terimlerin ayırt edilmesi ve kullanılabilmesini içerir.				

Ders Kodu : 2219423	Ders Adı : MARKA VE MARKA STRATEJİLERİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
Dersin İçeriği : Marka ve markalaşma, marka stratejileri, marka imajı ve konumlandırma, markalama kuralları ve marka ile ilgili hukuksal düzenlemeler konularında gerekli bilgi, örnek ve uygulamalar.				

İbrahim Ethem ARABACI
Öğr. İsl. Dai. Bşk. V.

Ders Kodu : 2219426	Ders Adı : MESLEKİ İNGİLİZCE II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bu derste öğrenciler İngilizce tıp alanındaki kelime ve kalıpları kullanarak grameri tekrar ederler. Hastalarla iletişim kurabilirler.

Ders Kodu : 2219425	Ders Adı : DAVRANIŞ BİLİMLERİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Davranış bilimleri ile ilgili kavramlar, kültür, tutumlar, kişilik kuramları, iş ortamları, motivasyon teorileri, iş stresi

Ders Kodu : 2219424	Ders Adı : HALKLA İLİŞKİLER	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Sağlık hizmetleri sektöründe halkla iletişim kurabilme yöntemleri

Ders Kodu : 2219419	Ders Adı : HALK SAĞLIĞI	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Derste; halk sağlığı, epidemiyoloji, vital istatistikler, sağlık eğitimi, ana-çocuk sağlığı, çevre sağlığı, ruh sağlığı, madde bağımlılığı, ve başarı teknikleri işlenecektir.

Ders Kodu : 2219414	Ders Adı : GÖZ HASTALIKLARI	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 6
----------------------------	------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Göz yaşı sistemi hastalıkları, kapak hastalıkları, kornea hastalıkları, lens hastalıkları, sklera hastalıkları, uvea hastalıkları

Ders Kodu : 2219413	Ders Adı : OPTİSYENLİK UYGULAMALARI III	T+U : 0+4	Kredi : 2	Akts : 7
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Reçete teşhis, transpoze, adisyon hesaplama, fokometre ile lens ölçümü, camların gruplandırılması, çerçeve ölçüleri, kutulama metodu, cam montajı, metal çerçeveler, nilor çerçeveler, gözlük camı kaplama çeşitleri

Ders Kodu : 2219412	Ders Adı : OPTİSYENLİK III	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 5
----------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Reçete yazım kuralları, reçete teşhis, transpoze ve adisyon, fokometre, silindirik lenslerin meridyenlerdeki diyoptri güçleri, çerçeve ölçüleri, kutulama metodu, prizma, prizmatik etki

Ders Kodu : 2219415	Ders Adı : STAJ (30 İŞ GÜNÜ)	T+U : 0+0	Kredi : 0	Akts : 8
----------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Uygulama

Ders Kodu : 2219418	Ders Adı : OPTİSYENLİKTE PAKET PROGRAM UYGULAMALARI	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bilgisayar yazılımları sayesinde, gerekli olan verileri (Reçete girişi, fatura hesaplama vb.) girebilme.

Ders Kodu : 2219417	Ders Adı : GÖZLÜK CAMI VE ÇERÇEVESİ ÜRETİMİ TEKNOLOJİLERİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

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

Ders Kodu : 2219416	Ders Adı : KONTAKT LENSLER	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İbrahim Ethem ARABACI
Öğr. İsl. Dai. Bşk. V.