

OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ
FİZYOTERAPİ PROGRAMI
DERS İÇERİĞİ

I. YARIYIL
(TEORİK-UYGULAMA-KREDİ)

TDL101 Türk Dili I

(2 0 2)

Dilin Tanımı ve Özellikleri, Dilin Sosyal Hayatımızdaki Yeri ve Önemi, Dil-Düşünce, Dil-Millet ve Dil-Kültür Bağlantısı, Yeryüzündeki Diller, Kaynak ve Yapı Bakımından Dünya Dilleri, Dil Farklılaşması, Yazı Dili, Konuşma Dili, Noktalama İşaretleri, Türk Dilinin Gelişimi, Ses Bilgisi, Anlam ve Görevleri Bakımından Kelimeler, Fert ve Millet Hayatında Dilin Önemi, Dilbilgisinin Sözcük ve Cümlelerin Neler Olduğu ve İletişim Açısından Önemi, Kelimelerin Oluşumları ve Çeşitleri, Nerede ve Nasıl Kullanılması Gerektiği, Anlatım Ögeleri ve Anlatım Türleri, Yazılı ve Sözlü Anlatımda Başarılı Olmanın Yolları.

AIT101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I

(2 0 2)

Osmanlı Devleti'nin Yıkılışı ve Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin Kuruluşu, Cumhuriyet Öncesi Türk İnkılabı Öncesi Gelişmeler, Avrupa'daki Gelişmeler, Osmanlı Devleti ve Yenilik Hareketleri, Tanzimat ve Meşrutiyet Dönemleri, Fikir Hareketleri, Devleti Yıkan Savaşlar, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı, Mondros Mütarekesi, Mütareke Bahanesiyle Yapılan İşgaller, İşgaller Karşısında Tutum, Mustafa Kemal Atatürk ve Türk Milletini Teşkilatlandırması, Mustafa Kemal Atatürk'ün Kişilik Özellikleri, Mustafa Kemal Atatürk'ün Görevleri, Mustafa Kemal Atatürk'ün Samsun'a Çıkışı, Amasya Genelgesi, Kongreler, Misak-ı Milli, Türkiye Büyük Millet Meclisi, Milli Mücadeleye Karşı Hareketler, Kuva-yi Milliye ve Cepheleleri, Sevr Dayatması, Sevr'e Karşı Türk Milletinin Varlık Mücadelesi, Düzenli Ordu Dönemi, İnönü Savaşları, Londra Konferansı, Sakarya Muharebesi, Büyük Taarruz, Milli Mücadele Dönemi ve Dış Politikası, Antlaşmaya Dönemi, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Lozan Barış Antlaşması.

YDL103 Yabancı Dil I (İngilizce)

(2 0 2)

Elementary Seviyede Temel İngilizce, Personal Pro., Possessive Adj., Numbers-Singular, Plural, Cauntable; Who, What, Have got, Has got, Simple Present Tens, Object Pronouns, Telling the Time, Prepositions, Possibility, İmperativeness, The Present Continuous, Adjectives-Adverbs-Revision.

TBT101 Temel Bilgi Teknolojileri**(2 0 2)**

Genel Kavramlar, Bilgi İşleme Giriş, Bilgisayarın Tanıtımı, Yazılım, Donanım, İşletim Sistemleri, DOS, Windows, Kelime İşlem Programları ve Kullanımı, Hesap Tabloları ve Grafik Programları, Sunu Hazırlama ve Prezantasyon, Veri Tabanı Kullanımı, Bilgi Ağları Kullanımı, İnternet, İnternet Tarayıcı Programlarının Kullanımı, FTP, E-Mail, WWW.

FT101 Anatomi**(2 0 2)**

Anatomiye Giriş, Kemik, Eklem Hakkında Genel Bilgiler, Terminoloji (Anatomik Terimler), Viscerocranium, Neurocranium, Üst Ekstremitte Kemikleri, Alt Ekstremitte Kemikleri, Columna Vertabralis ve Thorax Duvarı, Üst Ekstremitte Eklemleri, Alt Ekstremitte Eklemleri, Columna Vertabralis Eklemleri, Kaslar (Mimik Kasları, Boyun Ön ve Lateral Bölgesi Kasları, Yüzeysel Sırt Kasları, Göğüs Kasları, Karın Kasları, Üst Ekstremitte ve Alt Ekstremitte Kasları) MSS (Beyin Hemisferleri, Cranial Sinirler), PSS (Plexus Cervicalis, Plexus Brachialis, Plexus Lumbalis, Plexus Sacralis, Plexus Coccygeus).

FT103 Fizyoloji**(2 0 2)**

Fizyolojiye Giriş, Hücre Fizyolojisi, Sinir Fizyolojisi, Kas Fizyolojisi, Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi, Solunum Fizyolojisi, Kan Fizyolojisi, İmmün Sistem, Renal Fizyolojisi, Gastrointestinal Sistem Fizyolojisi, Endokrin Sistem Fizyolojisi, Üreme Fizyolojisi.

FT105 Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme I**(3 2 4)**

Hasta Hikayesi Alma, Genel Fizyoterapi Değerlendirmeleri, Hareketin Temel Prensipleri, Postür Analizi (Lateral, Anterior, Posterior), Antropometrik Ölçümler.

FT107 Elektroterapi I**(2 2 3)**

Elektroterapiye Giriş ve Genel Bilgiler, Akımların Elde Edilişi ve Etkileri, Elektrodiagnoz, Galvanik, Faradik, Sinüzoidal, Galvanofaradik ve Orta Frekanslı Akımlar, Alçak ve Orta Frekanslı Akım Kombinasyonları, NMES, FES, TENS, Magnetoterapi ve Elektromekanik Uygulamalar.

FT109 Tıbbi Terminoloji**(2 0 2)**

Tıbbi Terminolojiye Giriş, Temel Tanım ve Kavramlar, İnsan Yapısına İlişkin Temel Tanım ve Terimler, Hastalıklara İlişkin Genel Bilgiler ve Hastalıkların Sınıflandırılması, Tıbbi Terimleri Meydana Getiren Öğeler, Kökler, Örnekler ve Son Ekler, Hareket, Solunum, Kardiyovasküler ve Sindirim Sistemine İlişkin Terimler, Kan ve Kan Yapıcı Organ ile İç Salgı ve Metabolizma Bozukluklarına İlişkin Terimler, Sinir Sistemi ve Psikiyatri Hastalıklarına İlişkin Terimler, Ürogenital Sistem, Deri ve Meme Hastalıkları ile Göz ve Kulağa İlişkin Terimler.

DOY101 Dijital Okur-Yazarlık (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

İnternet'in Temel Kavramları, İnternet'in Gelişim Süreci, Web Tarayıcıları, Arama Motorlarının İşlevleri, E-Devlet Hizmetleri, Taşınabilir Teknoloji Türlerini Sıralayabilmek, Taşınabilir Teknolojiler ve Teknolojilerin Özellikleri, Taşınabilir Teknolojilerle İlgili Hizmet ve Protokolleri, Web 2.0 ve Sosyal Ağların Genel Özellikleri, Medya Okur-Yazarlığı ve Medya Akıcılığı Kavramları, Teknoloji Felsefeleri, Sosyal Paylaşım Ağlarında Sosyalleşme ve İnsanların Kendilerini Sunum Davranışları, İnsan Bilgisayar Etkileşimi, Bilişim Etiği Kavramı, Bilişim ve İnternet Hukuku, Etik ile İlgili Yaklaşımları ve Kuramlar, İnternette ve Sosyal Ağlarda Uyulması Gereken Etik Kurallar.

FT111 Tıbbi Biyoloji (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

Hücrenin Genel Özellikleri, Hücre Zarı ve Organellerin Yapısı ve İşlevleri, Hücreler Arası Sinyal İletim Mekanizmaları, Biyomoleküller, Enerji Metabolizması, Genetik Materyalin Niteliği, DNA ve RNA'nın Yapısı ve Özellikleri, DNA Replikasyonu, Genlerin İfadesi, Genetik Kod ve Protein Sentezi, Kalıtımın Temel Prensipleri, Hücre Döngüsü ve Hücre Bölünmesi, DNA Mutasyonları ve Polimorfizmler, Epigenetik, Beslenme ile İlgili Genler, Beslenme ve Epigenetik Mekanizmalar.

FT113 Biyogüvenlik (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

Modern Biyoteknolojik Yaklaşımlar, Biyoteknolojinin Tarihsel Gelişimi ve Biyogüvenlik Kavramı, Transgenik Uygulamalar, Transgenik Çalışmalara Biyogüvenlik Noktasından Bakış, Modern Biyoteknoloji Uygulamalarının İnsan Sağlığı ve Biyolojik Çeşitliliğe Etkileri, Biyogüvenlik Kontrol Sistemleri, Biyogüvenlik Protokolleri, Biyogüvenlik Seviyeleri, Biyoyorum Analizi ve Değerlendirmesi.

FT115 Ağrı Fizyolojisi ve Ağrı Yönetimi (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

Ağrının Sınıflandırılması, Ağrının Nöroanatomisine Bakış, Ağrının Periferik Bileşenleri, Ağrı İletiminde Sinaps İlişkisi, Ağrının Santral Bileşenleri İle İlişkisi, Mekanizmalarına Göre Nörosensitif ve Nöropatik Ağrının İncelenmesi, Ağrı Uyarısı Sonrası Nörosensitif Süreçteki Değişimler, Ağrının Sinaptik Düzeydeki Kısa ve Uzun Bellek Örneği, Windup (Kısa Süreli Tersiner Sinaptik Plastisite), Santral Sensitizasyon, Kortikal Seviyede Ağrı Belleği, Nöropatik Ağrı Gerçekleşen Değişimler, Hiperaljezi ve Allodini, Kapı Kontrol Teorisi ve Nörosensitif ile Nöropatik Ağrıdaki Rolü.

FT117 Sağlık Turizmi (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

Sağlık Turizmi, Medikal Turizm ve İleri Yaş Turizmi Kavramları, Sağlık Turizmi Pazarı ve Tersine Akış Kavramı, Sağlık Turizmi Endüstrisi, Tedavi Sürecinin Yönetimi, Sağlık Turizminde Müşteri Beklentileri, Medikal Turistlerin En Çok Tedavi Oldukları Alanlar, Sağlık Turizminde Hasta Sağlığı, Kalite, Güvenlik ve Risk, Sağlık Turizminde Yasal ve Etik Konular, Ekonomik, Sosyal ve Kurumsal Açından Sağlık Turizmi, Türkiye'de Sağlık Turizmi, Genel Bir Çerçeve ve Tıp Turizmi, Türkiye'de Sağlık Turizmi, Termal Turizm, Engelli ve Yaşlı Turizmi, Avrupa'da ve Ortadoğu'da Sağlık Turizmi Sektörü ve Potansiyeli, Uzak Doğu ve Amerika'da Sağlık Turizmi, Sektörü ve Potansiyeli.

II. YARIYIL**TDL102 Türk Dili II****(2 0 2)**

Dilbilgisi: Şekil Bilgisi; İsim Kökleri, Fiil Kökleri, İkili Kökler, Türk Dilinde Ekler; İsimden İsim Yapan Ekler, İsimden Fiil Yapan Ekler, Fiilden İsim Yapan Ekler, Fiilden Fiil Yapan Ekler, Çekim Ekleri, İsimlere Gelen Çekim Ekleri, Fiillere Gelen Çekim Ekleri, Kelime Grupları, Tamlamalar, Kelime Grupları (Tekrar Grubu, Sıfat-Fiil Grubu, İsim Fiil Grubu, Zarf-Fiil Grubu, Edat Grubu, Birleşik Fiil Grubu, Birleşik İsim Grubu, Sayı Grubu, Kısaltma Grubu, Cümle (Cümlelerin Ögeleri; Yüklem, Özne, Nesne, Dolaylı Tümleç, Zarf Tümleci), Cümle (Cümle Çeşitleri; Basit Cümle, Birleşik Cümle, Sıralı Cümle, Bağlı Cümle), Cümle (Cümle Çeşitleri; Yüklem Türüne Göre Cümleler, Yüklem Yerine Göre Cümleler, Anlamına Göre Cümleler, Cümle Tahlilleri), Anlatım Bozuklukları (Kelimelerle İlgili İfade Hataları, Noktalamadan Kaynaklanan İfade Hataları, Mantık Hatasından Kaynaklanan İfade Hataları), Anlatım Bozuklukları (Dilbilgisi Kuralları ile İlgili Hatalar; Tamlama Hataları, Çatı Uyuşmazlığı ile İlgili Hatalar, Ek Fiil Eksikliğinden Kaynaklanan Hatalar, Özne İle İlgili Hatalar, Özne-Yüklem İlişkisi ile İlgili Hatalar, Yüklem ile İlgili Hatalar, Tümleç Eksikliği ile İlgili Hatalar), Anlatım Biçimleri (Yazılı Anlatım Türleri; Masal, Hikaye, Roman, Tiyatro, Gezi Yazısı, Anı, Otobiyografi) Düşünce Yazıları; (Makale, Fıkra Deneme, Eleştiri, Söyleşi, Mektup, Rapor, Tutanak), İnceleme Yazıları (Röportaj, Biyografi, İnceleme), Duygu Ağırlıklı Yazılar (Şiir; Lirik Şiir, Didaktik Şiir, Satirik Şiir, Pastoral Şiir, Epik Şiir), Anlatım Biçimleri (Konferans, Sempozyum, Mülakat, Kongre).

Sözlü ve Yazılı Anlatım Çalışmaları; Sunum, Şiir, Kompozisyon, Çalışmaları ve Uygulamaları. İmla ve Noktalama Çalışmaları; Ayraç (Parantez), Köşeli Ayraç, Sayıların Yazılışı, Düzeltme İşareti, Kesme İşareti, Satır Sonuna Sığmayan Kelimelerin Yazılışı, Tırnak İşareti, Üç Nokta, Eğik Çizgi, Kısa Çizgi, Uzun Çizgi, Yabancı Özel Adların Yazılışı, Ünlem İşareti, Mastar Eklerin Yazılışı, Noktalama İşaretlerinin Uygulanması.

AIT102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II**(2 0 2)**

Cumhuriyet Dönemi, Cumhuriyet'in Kurulması İçin Yapılan Hazırlıklar, Cumhuriyet'e Yönelik Tehditler, Milliyetçilik, Laiklik, Halkçılık, Devletçilik, Dış Politika, Milletlerarası Birlikler, II. Dünya Savaşı Öncesinde Türkiye Avrupa Münasebetleri, II. Dünya Savaşı Sonrası Türkiye, Kıbrıs Meselesi ve Türk Yunan İlişkileri, Türkiye'ye Yönelik Tehditler.

YDL104 Yabancı Dil II (İngilizce)**(2 0 2)**

Reading and Listening, Food and Drink, Some and Any With Countable and Countable Nouns, Social English, Comparative Adjectives, Have got, Have Opposite Adjectives, Superlative Adjectives, Present Continuous, Describing People, Present Continuous Versus, Simple Present.

FT102 Kinezyoloji**(2 0 2)**

Kinezyolojinin Tanımlanması, Hareket ve Tipleri, Mekanik Prensipler, Kemiğin Özellikleri ve Normal ve Anormal Streslere Kemiğin Fonksiyonel Uyumu, Kemik Hastalıkları, Kıkırdak, Kas, Kollajen Dokuların Uygun Mekanik Yapıları ve Patokinezyolojisi, Eklemelerin Sınıflandırılması, Sinoviyal Eklemeler, Eklem Birleşmeleri, Düzlemlerin ve Hareketin İlişkisi, Kayma ve Yuvarlanma Hareketleri, Eklem Limitasyonları ve Kontraktürleri, Postür, Denge, Düzlem ve Eksenlerin Yönleri.

FT104 Isı-Işık ve Hidroterapi**(2 2 3)**

İnflamasyon ve Onarım, Ağrı Teorisi ve Fizyoterapi, Isı ve Işığın Fiziksel Özellikleri, Yüzeysel Isı Ajanlarının Fizyolojik Etkileri, İnfraruj ve Laser, Ultraviyole ve Helyoterapi, Soğuk Uygulama, Hidroterapi ile İlgili Fiziksel ve Fizyolojik Prensipler, Mekanik Uyarı ile Su Uygulamaları, Nemli Sıcaklık Yöntemleri ve Fluidoterapi, Havuz Terapisi ve Su İçerisinde Egzersizler, Balneoterapi Uygulamaları, Kaplıca Tedavisi.

FT106 Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme II**(3 2 4)**

Kısalık Testleri, Esneklik Testleri, Normal Eklem Hareketi ve Kas Kuvveti Değerlendirmeleri, Pratik-Teorik Bilgi ve Becerileri Kazanma.

FT108 Elektroterapi II**(2 2 3)**

Yüksek Frekanslı Akımlar, Kısa Dalga Diatermi, Mikrodalga Diatermi, Sireterm, Uzun Dalga Diatermi, Yüksek Frekanslı Akımların Uygulama Yöntemleri, Biofeedback, Ultrason, Ultrasonun Farklı Kullanım Yöntemleri, Yüksek Voltaj Kesikli Akım, Lazer, Elektroterapi Uygulamalarında Kombinasyonlar, Uygulama ve Takip.

FT110 Meslek Etiği**(2 0 2)**

Fizyoterapi'nin Tarihçesi, Deontoloji, Tıbbi Etik ve Ahlak Kavramları, Tıbbi Etiğe Yaklaşım, Tıbbi Etik İlkeleri, Hekim-Hasta İlişkileri, Hasta Hakları, Hasta Hakları Yönetmeliği, Başlıca Tıbbi Etik Sorunları, Genetik Araştırmalar ve Deontoloji, Ötenazi ve Deontoloji.

FT112 İş Sağlığı ve Güvenliği (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

İş Sağlığı ve Güvenliği Kavramları, Kurallar, Tarihçe, İş Yeri Güvenliğinin Tanımı ve Önemi, İşyerinde Kullanılan Koruyucu Araç ve Aparatlar, Depo ve Atık Malzeme Tasnifi İle İlgili Güvenlik Önlemleri, Elektrik Tesisatıyla İlgili Güvenlik Önlemleri, Yangın ve Türleri, Yangın Söndürmede Kullanılan Yöntem ve Kimyasallar, Meslek Hastalıkları, Meslek Hastalıklarına Karşı Alınacak Önlemler, İş Kazaları ve Önlemleri, Temel İlk Yardım, Kaza Raporları, İş Kazası Uygulanan Prosedürler, İş Hukuku ve Yönetmelikleri, İş Güvenliği Soruşturması.

FT114 Çevre Koruma (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

Temiz Çevrenin Önemi, Çevre Kirliliği Çeşitleri, Çevre Koruma, Çevre Yönetiminin Fizikokimyasal Süreçleri, Hava, Su, Toprak Kirliliği, Geri Dönüşüm, Çevreye Karşı Duyarlılık.

FT116 Acil Durum ve Afet Yönetimi (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

Giriş, Tarihsel Gelişim, Temel Kavramlar, Tehlike Değerlendirmesi, Risk Değerlendirme, Risk Azaltma, Olay Komuta Sistemi, Olay Yeri Yönetimi, Hazırlık ve Planlama, Müdahale, İyileştirme, Yeniden Yapılanma, Halk Eğitimi, Tatbikat ve Alıştırmalar.

FT118 Alternatif Terapi Yaklaşımları (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

Alternatif Terapi, Dünya'da ve Türkiye'de Alternatif Tedavilerin Tarihsel Gelişimi, Dünya'da ve Türkiye'de Alternatif Terapi Yöntemlerine Genel Bakış ve Tanımlamalar, Alternatif Terapi Görüşleri, Alternatif Terapi Sistemleri, Zihin-Beden Tıbbı, Manipülatif ve Beden Bazlı Yöntemler, Enerji Terapileri, Biyo-Elektromanyetik Terapiler, Alan Terapileri, Bitkisel Terapi ve Diyet, Aromaterapi, Refleksoloji.

FT120 Akılcı İlaç Kullanımı (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

Akılcı İlaç Kullanımı ile İlgili Temel Bilgiler, Dünyada ve Türkiye'de Akılcı İlaç Kullanımı, Akılcı İlaç Kullanımında Sağlık Çalışanlarının Görevleri, Toplumun Akılcı İlaç Kullanımındaki Rolü, Özel Durumlarda İlaçların Akılcı Kullanımı, Kronik Hastalığı Olanlarda Akılcı İlaç Kullanımı, İlaç Hataları ve Uygulama Hatalarına Örnekler.

III. YARIYIL

FT201 Ortopedik Hastalıklarda Fizyoterapi

(2 0 2)

Kırıklı Hastaya Yaklaşım, Kırık İyileşmesi, Kırıklı Hastada Fizyoterapi, Egzersiz, Bölgesel Ortopedik Fizyoterapi (Üst ve Alt Ekstremiteler), Kalça Artroplastisinde Fizyoterapi, Diz Artroplastisinde Fizyoterapi, Ampute Hastada Fizyoterapi, Yara İyileşmesi, El Fizyoterapisi, Ortopedik Hastada Komplikasyonlar ve Fizyoterapi Yaklaşımları, Skolyozda Fizyoterapi, Sportif Fizyoterapi.

FT203 Nörolojik Hastalıklarda Fizyoterapi

(2 0 2)

Nörolojik Hastaya Yaklaşım, Nörofizyolojik Egzersizler, Denge Bozukluklarında , Hemiplejik Hastada Fizyoterapi, Travmatik Beyin Yaralanmalarında Fizyoterapi, Omurilik Yaralanmalı Hastada Fizyoterapi, Nöromusküler Hastalıklarda Fizyoterapi, Periferik Sinir Yaralanmalarında Fizyoterapi, Multipl Sklerozlu Hastada Fizyoterapi, Parkinsonlu Hastada Fizyoterapi, Spastisite ve Fizyoterapi, Nörojenik Mesane, Barsak, Basınç Ülserleri, Nörolojik Hastalıklarda Ortez ve Yürümeye Yardımcı Cihazlar. Santral ve Periferik Sinir Siteminin Enfeksiyöz, Vasküler, Travmatik, Dejeneratif ve İdiyopatik Hastalıklarında Fizyoterapi Yaklaşımları.

FT205 Romatizmal Hastalıklarda Fizyoterapi

(2 0 2)

Bağışıklık, Enflamasyon ve Ağrı, Romatolojik Hastaya Yaklaşım, Romatolojik Hastalıklarda Temel Ölçme, Romatolojik Hastalıklarda Fizyoterapi Isı, Elektroterapi, Romatoid Artritli Hastada Fizyoterapi, Ankilozan Spondilitli Hastada Fizyoterapi, Osteoartritli Hastada Fizyoterapi, Romatizmal Hastalıklarda El Fizyoterapisi, Romatizmal Hastalıklarda Ortez Ve Yürüme Yardımcılarının Kullanımı, Osteoporoz ve Fizyoterapi, Bel, Sırt, Boyun Sağlığını Koruma, Romatizmal Hastalıklarda Hidroterapi-Balneoterapi.

FT207 Mesleki Uygulama I

(2 12 8)

Fizyoterapi Alanında Model/Hasta Üzerinde Yapılan Uygulamaların Temel Bölümünü İçermektedir.

FT209 İlk Yardım

(2 0 2)

Genel İlk yardım Bilgileri, İnsan Vücudunun Yapı ve İşlevleri, Olay Yerinin ve Hasta/Yaralının Değerlendirilmesi, Temel Yaşam Desteği, Kanamalar, Yaralanmalar, Kırık, Çıkık ve Burkulmalar, Yanıklar Donma, Zehirlenmeler, Hayvan ve İnsan Isırmaları, Yabancı Cisim Kaçması, Boğulmalar, Yaralının Kaza Yerinden Çıkarılması ve Taşınması, Diğer Acil Durumlar.

FT211 Besin ve Sağlık (Seęmeli Ders)**(2 0 2)**

Beslenme-Diyet-Sağlık (Beslenme, Besin Öęeleri, Yeterli ve Dengeli Beslenme), Organik Besin Maddeleri (Karbonhidratlar, Proteinler, Yaęlar, Vitaminler), İnorganik Besin Maddeleri (Mineraller, Su ve İğecekler), Besin Grupları, Saklanması, Katkı Öęeleri, Özel Durumlarda Beslenme, Yetersiz ve Dengesiz Beslenme Sorunları, Şişmanlarda ve Zayıflarda Beslenme, Engelli Çocuklarda Beslenme, Engelli Bireylerin Beslenmesinde Dikkat Edilecek Hususlar.

FT213 İletişim Becerileri (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

Fizyoterapide Kişilerarası İlişkilerin Önemini Kavranması, Hasta ve Ekip İletişiminin Önemini Algılaması ve İletişim Becerilerini Geliştirmesi, İletişimde Temel Kavramlar, İletişim Teknikleri, Etkili İletişim, Sözsüz İletişim ve Beden Dili, Kitle İletişimi, Kültürel İletişim, Örgütsel İletişim, Bireylerarası İletişim, İletişim Donanımları, Aile İçi İletişim, İletişim Çatışmaları, Empatik İletişim, Sağlık Hizmetlerinde İletişim.

FT215 Araştırma Yöntemleri (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

Gözlem Yapma, Deneysel Tasarım ve Yorumlama, Kütüphane Araştırması, Görsel Kütüphane Araştırması, Çizelge ve Şekillerin Kullanımı, Araştırma Türleri, Araştırma Yazıları, Bilimsel Suistimal, Hata ve Hile, Bilimde Etik Kurallar.

FT217 Gönüllülük Çalışmaları (Seçmeli Ders)**(1 2 2)**

Yönetim ve Organizasyon Kavramları; Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi, Temel Gönüllülük Alanları (Afet ve Acil Durum, Çevre, Eğitim ve Kültür, Spor, Sağlık ve Sosyal Hizmetler vb.), Gönüllü Çalışmalarla İlgili Proje Geliştirme ve Sahada Gönüllü Çalışmalara Katılım, Gönüllü Çalışmalarda Etik, Ahlaki, Dini, Geleneksel Deęerler ve İlkeler, Kamu Kurumları, Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında (STK) Gönüllü Çalışmalara Katılım, Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük, Göçmenler ve Gönüllülük.

FT219 Fiziksel Aktivite (Seęmeli Ders)**(2 0 2)**

Fiziksel Aktivite Tanımı, Fiziksel Aktivite Egzersiz Ayrımı, Obezitede Fiziksel Aktivite, Hipertansif Bireylerde Fiziksel Aktivite, Diyabetik Hastada Fiziksel Aktivite, Osteoporozda Fiziksel Aktivite, Onkolojik Hastada Fiziksel Aktivite, Engelli Bireylerde Fiziksel Aktivite, Çocuk ve Ergenlerde Fiziksel Aktivite, Erişkin Kadın ve Erkeklerde Fiziksel Aktivite, Geriatrik Bireylerde Fiziksel Aktivite.

IV. YARIYIL

FT202 Geriatrik Hastalarda Fizyoterapi Yaklaşımları

(2 0 2)

Yaşlanma Demografisi ve Yaşlı Bakımı, Yaşlılığın Geriatri Ekibince Değerlendirilmesi, İnfeksiyonlar, Geriatrik Sendromlar, Yaşlıda Endokrin Sistem ve Değerlendirilmesi, Yaşlıda Gastrointestinal Sistem ve Değerlendirilmesi, Yaşlıda Kardiyovasküler Sistem ve Değerlendirilmesi, Yaşlıda Solunum Sistem ve Değerlendirilmesi, Kas İskelet Sistemi ve Yaşlı, Yaşlıda Nefrolojik ve Ürolojik Sistem, Yaşlıda Nöropsikolojik Sistem, Optimal Yaşlanma.

FT204 Pediatrik Hastalarda Fizyoterapi Yaklaşımları

(2 0 2)

Büyüme ve Gelişme, Çocuklarda Terapötik Egzersizler, Serebral Palsi, Spina Bifida Travmatik Beyin Yaralanmaları, Miyopatili Çocukta Fizyoterapi, Çocuklarda Ortopedik Sorunlarda Fizyoterapi Yaklaşımı, Çocuklarda Romatizmal Hastalıklarda Fizyoterapi Yaklaşımları, Çocuklarda Ortezler ve Yardımcı Cihazlar, Çocuk Hastada Psikoloji, Çocuklukta Görülen Diğer Konjenital ve Genetik Nöromusküler Sistem Hastalıklarında Fizyoterapi, Mental ve Motor Retardasyon, Doğumsal Brachial Pleksus Yaralanmaları, Konjenital Tortikollis.

FT206 Ergonomi

(2 0 2)

Ergonominin Tanımı ve Önemi, Ergonominin İş Verimliliği ile İlişkisi, İnsan Vücudu, Çalışma Ortamındaki Fiziksel Koşullar, Kontrol ve Kumanda Düzenekleri, Yüklenme ve Zorlanma, Çalışma ve Dinleme Süreleri, İş Gerilimi Yorgunluk ve Bıkkınlık, Çalışma Enerjisi ve İşlerin Enerji Gereksinimleri, Ergonominin İş Güvenliği İlişkisi, Ergonominin Meslek Hastalıkları İlişkisi/ Ergonomi ve İş Etüdü İlişkisi, Ergonomi ve Kalite Kontrol İlişkisi, Çalışma Yerlerinin Ergonomik Tasarımı, İşyerlerinde Ergonomik İnceleme.

FT208 Mesleki Uygulama II

(2 12 8)

Fizyoterapi alanında model/hasta üzerinde yapılan uygulamaların ileri seviye bölümünü içermektedir.

FT210 Ortez ve Protez Kullanımı

(2 0 2)

Ortez-Protez Tanımı, Temel Mekanizmaları, Üst Ekstremitte Ortezleri, Alt Ekstremitte Ortezleri, Servikal Ortezler ve Omuz Askıları, Omurga Ortezleri, Sinir Yaralanmalarında Kullanılacak Ortezler, Ortez Kullanan Hastalarda Yürüyüş Analizi, Ortez Kullanan Hastalarda Yürüyüş Bozuklukları, Alt Ekstremitte Amputasyon ve Protezleri, Üst Ekstremitte Amputasyon ve Protezleri, Amputelerde Preoperatif ve Postoperatif Komplikasyonlar, Ampute Rehabilitasyon Programı.

FT212 Enfeksiyon Kontrolü (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

Enfeksiyonun Tanım, Tarihçe ve Epidemiyolojisi, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Tanımı ve Yöntemleri, Önemli Enfeksiyon Etkenleri, Önleme Yöntemleri, İzolasyon Yöntemleri, Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonların Tanımı, Tarihçesi, Çeşitleri, Özel Alanlarda Enfeksiyon Kontrol Uygulamaları, Öğrencinin Toplumda Bulaşıcı Hastalıkların Önlenmesi İçin Gerekli Konularda Bilgilendirilmesi, Hastane Ortamında Hasta ve Çalışan Sağlığını Tehdit Edebilecek Enfeksiyon Hastalıkları ve Koruyucu Önlemlerinin Bilinmesi.

FT214 Psikososyal Yaklaşımlar (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

Sağlık, Sakatlık, Özür, Engellilik Kavramları, Kaza Sonrası Psikososyal Yaklaşımlar, Stres, Post Travmatik Stres Sendromu, Görme ve İşitme Engellilerde Psikososyal Yaklaşımlar, Fiziksel Engellilerde Psikososyal Yaklaşımlar, Engelli Çocuklarda Psikososyal Yaklaşımlar, Kronik Hastalıklarda Psikososyal Yaklaşımlar, Engellilerle İlgili Kurumlar, Engellilerin İstihdamı, Yerel Yönetimlerin Rollerini, Çevresel Düzenlemeler.

FT216 Hasta Hakları (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

Meslek Yaşamında Karşılaşılabilecek Etik ve Hukuki Sorunlarla Baş Edebilme Becerisini Kazanma.

FT218 Günlük Yaşam Aktiviteleri ve Yaşam Kalitesi (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

Temel ve Yardımcı Günlük Yaşam Aktiviteleri (GYA) ve Bunlarla İlişkili Model ve Referans Çerçevesi, GYA ve Yardımcı GYA Değerlendirme Yöntemleri, Fonksiyonel Mobilite, Yatak İçinde Pozisyonlama ve Mobilizasyon Yöntemleri, Transfer Yöntemleri Bağımsız, Transfer Yöntemleri-Yardımlı, Tekerlekli Sandalye ile Ambulasyon Yöntemleri, Yardımcı Günlük Yaşam Aktiviteleri Eğitimi, Yaşam Kalitesinin Tanımı, Yaşam Kalitesini Etkileyen Faktörler, Sağlıkla İlişkili Yaşam Kalitesi, Uyku, Ağrı ve Yorgunluk Arasındaki İlişki, Yaşam Kalitesi ve Aktivite Katılımı, Yaşam Kalitesi ve Çevre, Yaşam Kalitesi Değerlendirme Metodları, Farklı Gruplarda Yaşam Kalitesi (Saha Çalışması), Yaşam Kalitesini Geliştirecek Müdahaleler, Farklı Gruplarda Yaşam Kalitesi.

FT220 Engellilik ve Yaşam (Seçmeli Ders)**(2 0 2)**

Engelliliği Sosyolojik Bakış Açısıyla Anlama ve Yorumlama, Engelliliğin ve Engelli Bireyin Medikal ve Sosyal/Kültürel Tanımını Belirleme ve Sorgulama, Engellilik Araştırmalarının Dünyada ve Türkiye'deki Gelişimi ile Tarihçesini Araştırma, Engellilik Konusunun Ele Alınışında, Sorunların Tespitinde ve Çözüm Önerilerinin Verilmesinde Sosyolojik Bilgiyi Kullanma, Türkiye'deki Engelli Bireylere Yönelik Çalışmaların Dünya Araştırmalarıyla Karşılaştırılmasını Yapma.