

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ

Ders İçerikleri

AİT 101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi

İnkılabın tanımı ve Türk İnkılabı ile III. Selimle başlayan yenileşme hareketlerinden başlanılarak Mustafa Kemal Paşanın 29 Ekim 1923'de Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşuna kadar ortaya çıkan siyasî, sosyal ve ekonomik olaylar incelenmektedir.

ANA 121 İnsan Anatomisi I

Kas iskelet sistemi anatomisi, nöroanatomi, solunum sistemi, sindirim sistemi, boşaltım sistemi.

*Bu dersin devamı için ANA 122 İnsan Anatomisi II alınması gerekmektedir.

FZY 121 İnsan Fizyolojisi I

Tıbbi Fizyoloji:Hücre fizyolojisi, kan, sinir- kas- dolaşım- solunum-boşaltım- sindirim- endokrin sistem fizyolojisi.

*Bu dersin devamı için FZY 102 İnsan Fizyolojisi II alınması gerekmektedir.

FTR 111 Isı-Işık

Fizyoterapi ve rehabilitasyonda kullanılan yüzeysel sıcaklık ajanlarının gözden geçirilmesi ve örnek uygulamalar.

FTR121 Rehabilitasyon ve Etik Prensipler

Fizyoterapi ve rehabilitasyon kavramları, fizyoterapist, fizyoterapistin görev ve sorumlulukları, fizyoterapi ve rehabilitasyonda ekip çalışması, etik kavramı, sağlık bilimlerinde etik, sağlık personeli hasta ilişkisinde etik öğeler, hasta hakları, klinik ve araştırma etiği.

ING 101 İngilizce I

Introducing yourself, Giving Personal, Info Talking about Objects, Talking about Family, Describing and talking about buildings and furniture, Talking about schedules, Talking about routines, Ability, Asking for and giving directions, Talking about food & quantities.

PSİ 101 Temel Psikoloji

Bu ders, psikolojinin tarihi, tanımı ve temel bilim çalışması yapan alt dallarının ilgi alanları ve yaklaşımlarını içerir.

TUR 101 Türk Dili I

Bu ders, dilin önem ve gücünün tanıtımı, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yerinin ve gelişiminin belirlenmesi, söz diziminin tanımlanması ve dilimizdeki yanlış kullanımların saptanması amacını taşımaktadır.

MEB 101 Tıbbi Biyoloji ve Genetik

Bu dersi alan öğrenciler canlılık ve canlılığı oluşturan yapıları özetleyebilecek, önemli biyolojik ve hücresel moleküllerin yapım aşamalarını açıklayabilecektir. Güncel biyolojik konuları ifade edebilecektir.

FTR113 Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Terminolojisi

Fizyoterapi ve rehabilitasyon kapsamına giren alanlarda fizyoterapi tanımlaması, değerlendirmesi ve rehabilitasyon süreçlerinde yer alan terminolojinin öğretilmesi ve kullanılması

SBF 155 Kendini Tanıma ve İletişim Becerileri

İletişim becerileri tanımı, kavramı ve özellikleri, İletişim Süreci Modeli ,Sözlü İletişim, Etkin Dinleme Yazılı İletişim, Sözsüz İletişim ve özellikleri, Beden Dili ve beden dili kullanımı, İletişim Engelleri ve engellerle başa çıkma, İletişim ve Empati, Etkili Sunum Teknikleri İletişim becerileri tanımı, kavramı ve özellikleri, İletişim Süreci Modeli ,Sözlü İletişim, Etkin Dinleme Yazılı İletişim, Sözsüz İletişim ve özellikleri, Beden Dili ve beden dili kullanımı, İletişim Engelleri ve engellerle başa çıkma, İletişim ve Empati, Etkili Sunum Teknikleri

İYD103 İlk Yardım

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 ısırılmaları, Yabancı Cisim Kaçması, Boğulmalar, Yaralının Kaza Yerinden Çıkarılması Ve Taşınması ,Diğer Acil Durumlar.

AİT 102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II

Mustafa Kemal Paşanın 29 Ekim 1923'de Türkiye Cumhuriyeti'ni kuruluşundan itibaren vefatına kadar gerçekleştirdiği ilke ve inkılâplar değerlendirilmektedir.

ANA 122 İnsan Anatomisi II

Kas iskelet sistemi anatomisi, nöroanatomi, solunum sistemi, sindirim sistemi, boşaltım sistemi

FZY 122 İnsan Fizyolojisi II

Tıbbi Fizyoloji: Hücre fizyolojisi, kan, sinir- kas- dolaşım- solunum-boşaltım- sindirim- endokrin sistem fizyolojisi.

FTR 110 Motor Gelişim

Normal gelişim terminolojisi, dersin kapsamı, embriyonik gelişim, hareket gelişimini etkileyen faktörler, muskuloskeletal faktörler, kardiyopulmoner faktörler, oromotor faktörler, hareketin komponentleri, postüral reaksiyonlar, hareket gelişiminde temel taşlar, neonatal, infant ve toddler.

FTR 112 Hidroterapi ve Balneoterapi

Hidroterapi giriş, kısa tarihçe, hidroterapinin tehlike ve komplikasyonları, hidroterapi yöntemleri: daldırma banyoları, whirlpool uygulaması, zıt banyolar, kelebek banyosu, duşlar/jakuzi , bitki banyoları ve etkileri, sauna ve uygulama şekilleri, Talassoterapi, akvatik havuzların fiziksel özellikleri, havuzların genel özellikleri-ebatları-dezenfeksiyonu-havuz kimyasalları, su içi egzersiz ortamı ve ekipmanları, havuz güvenlik uyarıları ve işaretlemeler, hidroterapi teknikleri ve uygulama. Balneoterapi giriş, tarihçe, doğada mevcut olan termal sular, şifalı çamurlar ve şifalı gazların içilmesi, içine girilmesi, vücuda sürülmesi, solunması.

FTR114 Hasta Fizyoterapist İletişimi

Sağlık hizmetlerinde olası çatışmaları önleyebilmek için gerekli olan etkin iletişim yöntemlerini değerlendirmektir.

ING 102 İngilizce II

Explaining a Recipe, Ordering Food and Making Requests, Comparing Things / People / Place, Talking about Now, Making Suggestions and Arrangements, Talking about the Past, Giving Advice, Talking about the Future, Checking into a Hotel

TUR 102 Türk Dili II

Bu derste, yazılı ve sözlü anlatım özelliklerine ağırlık verilmekte ve buna ilişkin uygulamalı çalışmalar yürütülmektedir.

BİL 102 Bilgisayar Bilimi

Bilgi teknolojisi kavramı, bilgisayarı kullanmak ve dosyaları yönetmek, kelime işlemci hesap çizelgesi, veri tabanları, sunum, bilgi ve iletişim

FTR124 Engellilerde Spor

Engellilerde sporun anlam ve öneminin kazandırılması, engelli bireylerle normal bireylerin bir arada yaşamasının kazandırılması, ayrıca engelliliğin nedenleri ve önlenmesi hakkında bilgi vermek, engellilerin yaptığı sporların özellikleri, kuralları, engel gruplarına yönelik yapılan aktivite örnekleri ve spor organizasyonları hakkında bilgi vermek.

SBF 156 Kişiler Arası İlişkilerde İletişim

Kişilerarası ilişkiler ve kişilerarası iletişime giriş, Kişilerarası iletişim engelleri ve engellerle başa çıkma

“Ben” dili kullanımı, Kişilik Tipleri ve etkili iletişim, İkna yolları ve etkili iletişim

Algı ve etkili iletişim, Çatışma çözme yolları ve etkili iletişim, Öfke Kontrolü ve Stresle başa çıkma

SBF158 Gelişim Psikolojisi

Gelişim Psikolojisinin Temel Konuları , Doğum Öncesi ve Sonrası Gelişim, Fiziksel Gelişim,

Bilişsel Gelişim: Piaget, Vyogotsky ve J. Bruner, Dil Gelişimi, Freud ve Psiko-analitik kuram

Erikson ve psiko-sosyal gelişim, Ahlak Gelişimi Piaget ve Kohlberg

SBF104 İş Sağlığı ve Güvenliği

İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tarihsel Gelişimi, İş Sağlığı ve Güvenliğinin Amacı ve Önemi, İş Sağlığı ve Güvenliği Alanında Kavramlar, Türkiye’de İş Sağlığı ve Güvenliğinin Genel Görünümü, İş Kazaları, Meslek Hastalıkları, İş Kazaları ve Meslek Hastalıklarına Karşı Alınacak Önlemler, İş Kazaları ve Meslek Hastalıklarından doğan maliyetler.

SBF108 Şiddete Maruz Kalanlarda Rehabilitasyon

SBF110 Öğrenmeyi Öğrenmek

Öğrenmeyi öğrenmek hem bireysel hem de gruplar halinde zaman ve bilgilerin etkili bir şekilde yönetilmesi de dahil olmak üzere öğrenmeyi sürdürme ve devam ettirme yeteneğidir. Öğrenmeyi Öğrenme, vatandaşların kişisel tatminleri, sosyal katılımları, aktif vatandaşlıkları ve bilgi tabanlı toplumumuzda istihdam edilebilirlikleri için ihtiyaç duydukları 8 temel yeterlilikten biridir. Bu derste öğrenme kavramı, öğrenme stilleri, öğrenme hedefi belirleme, öğrenme öncelikleri belirleme konuları temel alınarak yapılan uygulamalar ve tartışmalar ile Sağlık Bilimleri Fakültesi öğrencilerinin bu yetkinlik konusunda bilgi ve beceri kazanmaları hedeflenmektedir.

SBF 251 Nöroanatomi

MSS’ne giriş, M.spinalis’in gross anatomisi, M.spinalis’in iç yapısı, İnen yollar, Çıkan yollar, periferik sinir sistemi ve patolojileri, M.Oblangata gross anatomisi ve iç yapısı, Pons gross anatomisi ve iç yapısı, Mesencephalon, Cerebellum, Diencephalon, Bazal ganglionlar, Serebral korteks, Kranial sinirler, MSS’nin kan dolaşımı, zarlari, hemisferleri, Beyin Omurilik Sıvısı (B.O.S.).

BES 201 Beslenme İlkeleri

Besin grupları (süt ve süt ürünleri, et ve et ürünleri, sebzeler ve meyveler; tahıllar ve ekmek, yağlar ve şekerler), besin öğeleri (karbonhidratlar, lipitler, proteinler, vitaminler, mineral, su), kimyasal yapıları, sınıflandırılması, fonksiyonları, kaynakları, önerilen günlük alım değerleri, aşırı alım ve toksisiteleri, Energy metabolizması, özel durumlarda beslenme (gebe-emzikli beslenmesi; işçi beslenmesi; 0-1 yaş çocuk beslenmesi; adölesan beslenmesi; yaşlı beslenmesi)

FTR201 Nörofizyoloji

Nörofizyoloji'ye giriş, M.S.S.organizasyonu, Uyku fizyolojisi, Serebrospinal sıvı, Kan beyin bariyeri, Talamus, Hipotalamus, Retiküler formasyon, Bazal ganglionlar, Serebellum, Duysal işleme, Motor korteks, İstemli hareketin kontrolü, Konuşma, Öğrenme, Bellek, Ağrı

FTR 203 Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme

Dersin tanıtımı, hasta hikayesi ve değerlendirme, hareketin temel prensipleri, postür analizi (anterior, lateral ve posterior postür analizleri), kısıklık testleri, esneklik ve değerlendirmesi, antropometrik ölçümler (Çevre, uzunluk, çap ve yağ dokusu ölçümleri), gonyometre ile normal eklem hareketlerinin (NEH) değerlendirilmesi, kas kuvveti ve değerlendirme yöntemleri.

FTR 205 Manipulatif Tedavi I

Masajın tarihçesi, amaçları, genel prensipleri, Masaj hareketlerinin etkileri, endikasyonları, kontrendikasyonları, Sporda masaj, Mekanik masaj metodları, Uyluk masajı, Diz ve ayak masajı, Kol-önkol ve el masajı, Alt sırt-üst sırt ve boyun masajı, Karın masajı, Yüz masajı, Konnektif doku masajının mekanizması, Tetkik ve KDM'nin yapılışı, Temel bölge KDM, Skapular ve interskapular bölge KDM, servikal ve occipital bölge KDM, üst ekstremitte KDM, alt ekstremitte KDM, abdominal bölge KDM, ön pelvik bölge ve göğüs KDM, Yüz masajı, KDM'nin hastalıklarda kullanımı, derin fonksiyon masajı

FTR 207 Elektroterapi I

Düz galvani akımının elde edilişi, iyontoforezis, tıbbi ve cerrahi galvanizm, modifiye galvani akımı, elektrodiagnostik, alçak frekanslı akımlar, diadinamik akımlar, enterferansiyel akımlar, elektrik şoku, surger'lar, fonksiyonel elektrik stimülasyonu, Ultra- Reiz ve Russian akımları.

FTR 209 Kinezyoloji ve Biyomekanik I

Kinezyolojinin tanımı, hareket ve hareket tipleri, mekanik prensipler, kemiğin normal özellikleri ve kemiğin normal/patolojik streslere fonksiyonel adaptasyonu, kemik hastalıkları; kollajen doku, kas ve kıkırdağın yapısı, mekanik özellikleri ve patokinetiği, synovial eklemlerin özellikleri, eklemlerde düzlemlere göre oluşan hareketler, eklemlerde sallanma ve kayma hareketi, denge, oryantasyon düzlemleri ve koordinatlar

FTR217 Klinik Nöroloji

Nörolojik muayene, Nörolojide kullanılan tanı/laboratuar yöntemleri, Motor sistem ve felçler, Kas erimesi, Refleks ve tonus bozuklukları, Refleks ve tonus bozuklukları, Serebrovasküler hastalıklar, Baş ağrısı Duyu bozuklukları, Serebellar sistem ve Koordinasyon bozuklukları, Ekstrapiramidal sistem ve istemsiz hareketler. Duyu bozuklukları, Periferik sinir hastalıkları, Kas ve nöromusküler bileşke hastalıkları Epilepsi

FTR211 Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz

Bu ders; birey, aile ve toplum sağlığının korunması için fiziksel aktivitenin önemi üzerine odaklanır. Bu ders kapsamında öğrenciler, sağlıklı yaşam biçimi davranışlarını kazanma ve kazandırma, fiziksel aktivite programlama konularında temel düzeyde bilgi sahibi olurlar.

FTR213 Bel Boyun Sağlığı

Omurgayı oluşturan tüm elemanların, omurga sağlığındaki bireysel ve grup halindeki özellikleri, uygun egzersiz ve tedavi yaklaşımları, omurgaya özel egzersizler

FTR215 Fizyoterapistler için Pilates

Pilates nedir, pilatesin temel ilkeleri nelerdir ve nasıl uygulanır, pilatesin sağlığa etkileri

FTR 219 Alternatif Tedavi Yöntemleri

Tamamlayıcı ve Alternatif Tıp (CAM)' ı kavrayabilme, dünyada ve Türkiye'de tamamlayıcı tedavilerin tarihsel gelişimini öğrenebilme, dünyada ve Türkiye'de alternatif tedavi yöntemlerine bakabilme ve tanımlayabilme, DSÖ' nün tamamlayıcı tedavilere yönelik görüşlerini bilme, tamamlayıcı tedaviler ve holistik görüşü kavrama ve fizyoterapi uygulamalarında önemini fark edebilme, tamamlayıcı tedaviler ve fizyoterapi sürecindeki önemini anlayabilme, alternatif tıp sistemlerini öğrenme ve tamamlayıcı tedaviler ile arasındaki farkı kavrayabilme, zihin-beden tıbbı, biyoloji bazlı terapiler, manipülatif ve beden bazlı yöntemler, enerji terapilerini öğrenme ve fizyoterapi uygulamalarında kullanmanın önemini kavrayabilme

PAT 232 Patoloji

Kas hastalıkları, yumuşak doku tümörleri, periferik sinir sistemi hastalıkları, kemik tümörleri, kemiğin enfeksiyöz hastalıkları ve kırıklar, kırıldak tümörleri ve artrit hastalıkların patolojisi.

FTR 204 Tedavi Hareketleri Prensipleri

Egzersiz programının planlanması, hastaya etki eden faktörler ve egzersizlerin öğretilmesi, normal eklem hareketleri için egzersiz tipleri, egzersiz pozisyonları, lumbal vertebraların düzgünlüğünü bozan kaslara germe egzersizleri, pelvik bölge ve lumbal vertebraların düzgünlüğü için egzersizler, ön ve yan abdominalleri kuvvetlendirme egzersizleri, William's fleksiyon egzersizleri, pektoral kaslar için germe egzersizleri, torakal ve servikal vertebralar ile omuz kuşağının düzgünlüğü için egzersizler, Codman egzersizleri, alt ekstremitelerin düzgünlüğünü bozan kaslara germe ve kuvvetlendirme egzersizleri, Burger-Allen egzersizleri, ilerleyici dirençli egzersizler, izometrik egzersizler, gevşeme egzersizleri, skolyoz, skolyozda üç boyutlu tedavi yönteminin prensipleri, traksiyon.

FTR 206 Manipulatif Tedavi II

Derin friksiyon masajı ve spinal mobilizasyon ve manipulasyon yöntemleri.

FTR 208 Elektroterapi II

Yüksek frekanslı akımların elde edilişi, kısa dalga diatermi, mikrodalga diatermi, ultrason, transkutaneal elektriksel sinir stimülasyonu, biofeedback, magnetoterapi, yüksek voltaj stimülasyonu.

FTR 210 Kinezyoloji ve Biyomekanik II

Normal ve patolojik yürüyüş, kolumna vertebralisin mekaniği ve patomekaniği, skolyoz; pelvis, kalça, diz, ayak/ayak bileği, omuz-kol kompleksi, dirsek, el bileği ve elin mekaniği ve patomekaniği.

FTR 212 Egzersiz Fizyolojisi

Kardiyovasküler sistem ve egzersiz, kardiyovasküler regülasyon ve integrasyon, kardiyovasküler sistemin fonksiyonel kapasitesinin değerlendirilmesi, kişisel farklılıklar ve enerji kapasitesinin ölçülmesi, istirahat ve fiziksel aktivitede enerji harcaması, aerobik ve anaerobik eğitim, maksimal aerobik gücü etkileyen faktörler, toparlanma pulmoner sistem ve egzersiz solunum kontrolü, asit-baz dengesi kas fizyolojisi, kas-iskelet sistemi ve egzersiz, sinir fizyolojisi, sinaptik iletim, eksitasyon-inhibisyon nöral kontrol, pozisyon hissi ve kinestezi, kas kuvvetinin ölçülmesi ve geliştirilmesi, egzersiz ve hormonal sistem, ergonomik yönelim termoregülasyon ve egzersiz, sualtı ve yüksek irtifa fizyolojisi, vücut kompozisyonu.

FTR220 Klinik Ortopedi

Omurga patolojileri: servikal, torakal ve lumbal bölge patolojileri; Kırıklar, Kırıkta Cerrahi Yaklaşımlar; Travmalı hastalara ilk yardım; üst ekstremitte patolojileri: omuz, dirsek el ve el bileği; alt ekstremitte patolojileri: kalça, diz, ayak bileği patolojileri.

FTR 214 Temel Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Stajı

Bir dış hasta kliniğinde bir fizyoterapistin gözlemi altında tam gün 3 haftalık stajı içerir.

FTR216 Fizyoterapide Ağrı Yönetimi

Ağrı fizyolojisi, ağrının tipleri ve özellikleri, ağrı kontrol yöntemi, ağrı yolları ve ağrının topografik yayılımı, ağrı eşiği, ağrının tanınması ve yanıtlanması, ağrı teorileri ağrılı uyaranlar, ağrı mediatör ve reseptörleri, ağrı kontrol yöntemleri, ağrı yollarının kesintiye uğratılması, stimülasyon yöntemleri, ilaç tedavisi, psikolojik ve destekleyici tedavi, fizyoterapi, ağrı klinikleri.

FTR218 Çocuklarda Terapatik Egzersiz

Çocuklarda fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları ile ilgili metodoloji, sağlıklı yaşam prensiplerini, egzersiz ve aktivitenin sağlıklı yaşamdaki rolünü tanıtmaya. FTR ve klinik terminolojisi, dokümantasyon uygulama standartları, yararları, ve gerekliliği. Hasta kayıt tutma prensipleri, dosyalama kavramı, dosya içeriği ve düzeni. Temel değerlendirme (subjektif ve objektif analiz), olgu inceleme, tedavi planlaması, tedavi sürecinin izlenmesi. Hasta kayıt arşivlemesi, arşiv amaç ve kullanımı. Sağlık kuruluşlarında bilişim sistemleri ve iletişim ağları, hasta kayıt, takip ve arşivlemede ileri teknolojiler. Mesleki bilgi ve becerilerin kullanılma prensipleri, mesleki yeteneklerin kazanılması, fizyoterapide kalite ve SWOT analizi. Egzersiz eğitiminin önemi ve yararları, egzersiz eğitiminde endikasyon, kontraendikasyon ve riskler, egzersiz eğitimi prensipleri. Egzersiz eğitimi yöntemleri, özel egzersizler ve hedef gruplar. Sağlıklı yaşam için yapılabilecek uygun egzersiz ve sporlar. Egzersiz tipleri, germe, kuvvetlendirme, endurans ve aerobik egzersizler, egzersiz öncesi temel değerlendirmeler ve temel fiziksel uygunluk ile ilgili ölçümler, obezite ve diyabet gibi yaşam tarzı sağlık sorunları ile ilgili egzersiz uygulamaları.

FTR224 Fizyoterapistler için Yoga

Fizyoterapistler için yoga felsefesinin, temel prensiplerinin ve uygulamalarının değerlendirmesi.

SBF 206 Üreme Sağlığı ve Cinsel Sağlık

Bu ders, Cinsel sağlık ve üreme sağlığı kavramı, üreme hakları, doğurganlık bilinci, danışmanlık ve iletişim, yaşam dönemlerinde üreme sağlığı ve cinsel sağlığa ilişkin konularda bilgileri öğretir.

SBF208 21. Yüzyıl Yetkinlikleri

21. YY birçok açıdan değişimin hızlı bir şekilde yaşandığı bir yüzyıl olarak yaşanmaktadır. Dijitalleşen dünya, değişen iş tanımları, değişen alışkanlıklar çevremizdeki birçok şeyde önemli değişimler yaratmaktadır. Tabii ki iş dünyasının ve profesyonel hayatın yeni mezunlardan bekledikleri şeyler de değişim içerisinde. 21. YY Yetkinlikleri dersi dijitalleşen, değişen ve dönüşen dünyada Sağlık Bilimleri Fakültesinin belli yetkinliklerinin artırılmasını ve değişim süreçleri konusunda farkındalık yaratılmasını hedeflemektedir. Dersin içeriğinde Yetkinlik Kavramı, 21. YY Yetkinliklerinin neler olduğu, Kariyer Yetkinlikleri, Bilgi ve Medya Okuryazarlığı, Girişimcilik, Problem Çözme, Kritik Düşünme, Liderlik ve Yaşam Boyu Öğrenme konuları interaktif bir ortamda ve tüm öğrencilerin katılımına önem veren bir süreçle işlenmektedir.

FTR 301 Klinik Bilimler I

Dahiliye: Metabolizma, Endokrinoloji, Enfeksiyon, Gastrointestinal sistem ve Böbrek Hastalıkları, Hematoloji, Kardiyoloji, Geriatri, Göğüs Hastalıkları

Romatoloji: Romatolojiye Giriş ve Muayene / Romatolojide Laboratuar Tetkikleri ve Otoantikolar, Romatolojik Hastalıklar / Romatolojide Kullanılan İlaçlar

Nöroloji: Epilepsi ve Nörolojik Muayene, Polinöropatiler ve Tuzak Nöropatiler, Medulla Spinalis Hastalıkları, Kas Hastalıkları, Demyelinizan Hastalıklar, Ekstrapiramidal Sistem Hastalıkları, Serebellar Sistem Hastalıkları, Serebrovasküler Hastalıklar

Pediyatrik Nöroloji: Çocuklarda Nörolojik Değerlendirme, Serebral Palsi, Epilepsi, Nöromusküler Hastalıklar, Hareket Bozuklukları

FTR 303 Nörofizyolojik Yaklaşımlar I

Proprioseptif Nöromusküler Fasilitasyon (PNF) tekniklerinin teorik temelini ve pratik olarak uygulamalarının öğretilmesi.

FTR 305 Ortopedik Rehabilitasyon

Cerrahi gerektiren veya gerektirmeyen tüm ortopedik hastalıkların erken veya geç dönem rehabilitasyon yaklaşımları, teorik ve pratik örnek uygulamalar.

FTR 307 Pediyatrik Rehabilitasyon

Serebral paraliz, mental motor retardasyon, doğumsal brachial pleksüs zedelenmeleri, konjenital tortikollis ve nöromusküler hastalıkların fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarının teorik ve pratik olarak öğretilmesi.

FTR 309 Sporda Fizyoterapi

Spor sakatlıklarının önlenmesi, spor sakatlıklarında ilkyardım, ön tedavi, kesin tedavi, rehabilitasyon prensipleri, yumuşak doku yaralanmaları, alt ve üst ekstremiteler ile ilgili yaralanmaların gözden geçirilmesi ve bantlama uygulamaları.

FTR 313 Protez ve Rehabilitasyon

Amputasyon nedenleri, amputasyon seviyeleri, konjenital amputasyonlar, parsiyel el ve ayak protezleri, üst ve alt ekstremitte amputasyon seviyelerine göre kullanılan protezler, protezlerde statik ve dinamik ayarlar ve güdük-soket uyumu, kontrol mekanizmaları, myoelektrik protezler ve ampute rehabilitasyonu konularının incelenmesi ve örnek uygulamalar.

FTR 315 Pulmoner Rehabilitasyon

Pulmoner rehabilitasyonun tarihçesi, tanımı ilkeleri, program içindeki uygulamalar, solunum hastalıklarının patofizyolojisi ve rehabilitasyonu, pulmoner rehabilitasyonda kullanılan değerlendirme yöntemleri, pulmoner rehabilitasyonda kullanılan tedavi yöntemleri-solunum egzersizleri, huffing öksürme, dispne pozisyonları, pulmoner rehabilitasyonda kullanılan tedavi yöntemleri-postüral drenaj, perküsyon, shaking, vibrasyon, aktif solunum teknikleri döngüsü, pulmoner cerrahi sonrası fizyoterapi ve rehabilitasyon, solunuma yardımcı cihazlar, oksijen tedavisi, aspirasyon, solunum problemi olan neonatallerde fizyoterapi ve rehabilitasyon, KOAH'da günlük faaliyetlerde enerji tüketimi.

FTR 351 Geriatrik Rehabilitasyon

Yaşlanma ile meydana gelen fizyolojik değişiklikler, Fonksiyonel değerlendirme yöntemleri, Klinik karar verme sürecinin uygulanması, Proje ve vaka çalışmaları.

FTR 311 Rehabilitasyonda Topluma Hizmet Uygulamaları

Toplumsal Sorunları Belirleme, Güncel Sorunlar için çözüm üretebilme, Etkinlikler/Projeler hazırlama, Toplumda farklı özelliklere sahip olan kişilerle empati kurmanın önemi, Proje uygulama ve Değerlendirme.

FTR317 Sporcu Sağlığı

Egzersizin vücut sistemleri üzerine etkileri,değişik cins ve yaş gruplarında spor,sporcunun değerlendirilmesi,fiziksel performans,performansı belirleyen testler,fiziksel uygunluk testleri,sporda beslenme,sporda psikoloji,özürlülerde spor yaklaşımlarının gözden geçirilmesi.

FTR321 Kanıt Dayalı Fizyoterapi

Kanıt dayalı uygulamanın tanımı ve önemi, kanıt düzeyleri, soru oluşturma, sistematik araştırma yapma, değerlendirme , karar verme ve fizyoterapide kanıt dayalı klinik örnekler.

BİS 301 Biyoistatistik

Temel istatistiksel kavramlar, tanımlayıcı istatistikler, kuramsal dağılımlar, örneklem dağılımları, örnekleme yöntemleri, uygun örneklem büyüklüğü, hipotez testleri, korelasyon ve regresyon yöntemleri dersin içeriğini oluşturmaktadır.

FTR 302 Klinik Bilimler II

Ortopedi ve nöroşirurji alanında sıklıkla karşılaşılan problemler, bu problemlerin anatomisi, değerlendirmesi ve tedavi seçenekleri incelenecektir.

FTR 304 Nörofizyolojik yaklaşımlar II

Hemiplejinin nedenleri ve hemipleji rehabilitasyonunda kullanılan Brunnstrom, Bobath ve Johnstone Yaklaşımlarını teorik ve pratik temellerinin öğretilmesi.

FTR 306 Fizyoterapide Özel Konular

Periferik sinir yaralanmaları, yanık, fasiyal paralizi, deri hastalıkları, kanser, başağrıları, jinekolojik hastalıklar gibi özel konuların rehabilitasyonu, prenatal, natal, postnatal fizyoterapi uygulamaları

FTR 308 Nörolojik Rehabilitasyon

Merkezi ve periferik sinir sistemleri giriş, Nörolojik Değerlendirme, Spastisite ve mekanizmalar, Nöroplastisite-motor öğrenme, Serebellar hastalıklar- Denge Rehabilitasyonu, Multiple Skleroz Rehabilitasyonu, Spastisite rehabilitasyonu, Spinal Kord Yaralanmaları -Akut dönem, Spinal Kord Yaralanmaları- Kronik dönem, Fasial Paralizi, Guillain- Barre Sendromu, Periferik sinir yaralanmaları ,Parkinson Rehabilitasyonu.

FTR 310 Ortez ve Rehabilitasyon

Ortezlerin biomekanik prensipleri; ortez uygulaması öncesi ve sonrasındaki değerlendirmeler; üst, alt ekstremitte ve spinal bölgenin çeşitli segmentleri için ortez kullanımı; çeşitli yaralanmalar, kas-iskelet ve sinir sistemi hastalıkları, cerrahi sonrası durumlar ve konjenital-edinilmiş deformitelerde ortez yaklaşımları; ortez kontrolü ve ortotik rehabilitasyon.

FTR 312 Kardiyak Rehabilitasyon

Tarihçe, kardiyak rehabilitasyon programlarının felsefesi, kardiyak rehabilitasyonda takım yaklaşımı ve takım, tanımlar, kardiyak rehabilitasyonda temel yaklaşımlar, kardiyovasküler endurans, egzersiz ve fiziksel uygunluk, koroner arter hastalığı risk faktörleri, ekipman, iyileşme ve rehabilitasyonun fazları, yatan hasta aktivitelerinde fonksiyonel sınıflama rehberi, anjina ve dispne skalaları, kardiyak rehabilitasyona özgü sonuç ölçüm yöntemleri, egzersiz test ve eğitimi, kardiyovasküler cerrahide rehabilitasyon, sağlıklı birey.

FTR 314 İş ve Uğraşı Tedavisi

İş ve uğraşı tedavisinde genel performans tanımlama ve değerlendirme yöntemleri (fonksiyonel hareket analizi vs.), transfer aktiviteleri prensipleri ve eğitim, günlük yaşam aktiviteleri değerlendirmeleri ve eğitimi, aktivite analizi ve eğitimi, hemipleji değerlendirme ve iş ve uğraşı tedavisi, duyu algı motor testleri ve eğitimi, kognitif değerlendirme ve rehabilitasyonu, el değerlendirme ve rehabilitasyonu, pediatrik iş ve uğraşı değerlendirme ve tedavisi serebral paralizi, Rett Sendromu, Down Sendromu, mental retardasyon) konularında iş ve uğraşı yaklaşımlarının gözden geçirilmesi ve örnek uygulamalar.

FTR 316 Temel Fizyoterapi ve rehabilitasyon Stajı (4 Hafta)

Danışman fizyoterapistler gözetiminde Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksek Okulunda'ki aşağıdaki ünitelerden birinde 3 hafta tam zamanlı staj yapılmaktadır. Bu üniteler: Nörolojik rehabilitasyon, kardiyopulmoner rehabilitasyon, protez ve biomekanik, ortez ve biomekanik, nöromusküler hastalıklar, pediatrik rehabilitasyon, iş ve uğraşı tedavisi, romatizmal hastalıklar, fiziksel tıp, sporda fizyoterapi, ortopedik rehabilitasyon, nöroşirurjide rehabilitasyon, obstetrik ve jinekolojik rehabilitasyon, mesleki rehabilitasyon, fizyoterapide özel konular.

FTR 318 Duyu Bütünleme

Duyu bütünleme nedir, duyuusal bilgilerin işlenmesi, entegrasyonu, genellenmesi.

FTR 320 Akvaterapi

Akvaterapinin fiziksel prensipleri, fizyolojik etkileri, havuz tesisi, havuz içi gereçler ve egzersize yardımcı ekipmanlar, su içi egzersiz yöntemleri.

FTR322 Romatizmal Hastalıklarda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

Romatizmal hastalık patofizyolojisi, değerlendirme ve tedavi yaklaşımları, rehabilitasyonda koruyucu hizmetler, hastalık süreç yönetimi ve başa çıkma teorileri, farklı romatizmal hastalıkların tanınması ve gerekli olan tedavi yaklaşımları.

SBF 356 Zaman Yönetimi

Zaman nedir ve zaman yönetimine giriş, Zaman Kaybettiriciler, Uzun Vadeli Hedef Belirleme Teknikleri, Kısa Vadeli Hedef Belirleme Teknikleri, Planlama Tekniği,
Zaman ve enerji periyodlarının doğru kullanımı, Öncelik, önem ve aciliyet belirleme,
Erteleme nedir ve erteleme ile başa çıkma teknikleri, Erteleme tipleri ve bu tiplere göre erteleme ile başa çıkma yöntemleri.

FTR 405 Klinik Uygulama I

Fizyoterapi ve Rehabilitasyona özel tedavi ve değerlendirme yaklaşımlarının gözden geçirilmesi ve pratik uygulamalarının yapılması.

FTR 407 Fizyoterapide Araştırma Yöntemleri ve Bitirme Projesi I

Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon ile ilgili güncel konularda bireysel araştırmaların planlanması ve yürütülmesi. Öğrencinin danışmanının denetiminde seçtiği konuda, tez çalışmasının planlanması, literatür araştırması, sonuçlar, tartışma, özet ve referansların belirtilmesi ile rapor halinde sunulması süreçleri.

FTR 413 Fizyoterapide Yönetim ve Organizasyon

Yönetim ve organizasyon hakkında bilgilendirme ve çeşitli fizik tedavi merkezlerindeki yönetim ve organizasyon hakkında tartışma.

FTR 421 Fizyoterapide Klinik Problem Çözme

Fizyoterapi Rehabilitasyon alanında ve klinik çalışma modülleriyle bağlantılı olarak seçilen farklı klinik tanısı olan olguların verilmesini takiben, grup çalışması kapsamında, literatür taraması, olgunun değerlendirilmesi, olguya yönelik problemlerin yetersizlik, özür ve engel kavramları altında listelenmesi, klinik mantık yürütme ve fizyoterapi becerilerini kullanarak, fizyoterapi-rehabilitasyon ile ilişkili çözüm önerilerinin ve uygun fizyoterapi-rehabilitasyon programının tartışılıp belirlenmesi.

FTR 401 Yabancı Dilde Sunum Teknikleri I

Sunum teknikleri, sunum hazırlama aşamaları, uygulama, bireysel sunumlar.

FTR415 Diyabetik Ayak ve Fizyoterapi

Diyabetik ayağın tanımlanması, eşlik eden durumların belirlenmesi, diyabetik ayağın biyomekaniği, diyabetik ayağın değerlendirmesi, diyabetik ayak tedavisinde fizyoterapi ve rehabilitasyon yöntemleri, uygun ayakkabı özellikleri, diyabetik ayakta hasta ve aileye öneriler, diyabetik ayakta koruyucu amaçlı toplumun bilinçlendirilmesi ve sağlığın korunması için çözümler üretme, üretilen çözümlerin yaygınlaştırılması için oluşturulan projeler ve sunumu.

FTR 403 Fizyoterapistler İçin Tai-Chi

Tai Chi tanımı, felsefesi, sağlık alanındaki yeri ve önemi, Tai Chi seansları, Tai Chi uygulamalarının fizyolojik yanıtları, nefes ve gevşeme tekniklerinin uygulanışı, konsantrasyon ve meditasyonun önemi ve uygulanışı, farklı klinik durumlarda Tai Chi'nin önemi ve uygulanışı.

FTR419 Kadın Sağlığında Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon

Obstetrik fizyoterapi kavramı, gebelikte meydana gelen anatomik ve fizyolojik değişiklikler, Doğum eğitiminin amaçları, kapsamı, solunum ve gevşeme eğitimi, Gebelikte egzersiz eğitimi, amaç ve prensipleri, maternal ve fetal etkileri, Pelvik taban anatomisi, fonksiyonları, disfonksiyon nedenleri, sınıflaması, Gebelikte ve doğum sonrasında görülen problemler ve fizyoterapi yaklaşımları ,Doğum sonrası dönemde fizyoterapi uygulamaları,Pre ve post menapozal dönemde fizyoterapi amaçları ve uygulamaları ,Jinekolojik cerrahi ve meme cerrahisi sonrası fizyoterapi uygulamaları, Pre ve post menapozal dönemde fizyoterapi amaçları ve uygulamaları, Pelvik taban disfonksiyonunda fizyoterapi değerlendirmeleri ve uygulamaları ,Pelvik taban disfonksiyonlarından korunma.

SBL 401 Sağlık Bilişimi

Sağlık Bilişimine Giriş ve, Beslenme Bilişimi

Sağlık Bilişiminin Temelleri, Tanımı, Teorisi ve Tarihçesi

Sağlıkta Veri ve Bilginin Önemi, Veri ve Bilgi Kaynakları

Günümüzde Kullanılan Sağlık Kayıtları ve Problemleri, Elektronik Sağlık Kayıtları, Önemi ve Yararları Klinik Bilgi

Sistemleri Hastane Bilgi Sistemleri, Radyoloji Bilgi Sistemleri, Laboratuvar Bilgi Sistemleri, Yoğun Bakım

Sistemleri Klinik Hemşirelik Kayıtlarının İçeriği

Hemşirelik Bilgi Sistemleri Sağlık Bilgi Standartları

Kodlama, Sınıflama ve İsimlendirme Sistemleri

Genel Değerlendirme ve Tartışma E-sağlık, telesağlık,

Sağlıkta Mobil Teknolojiler Evde Sağlık Bakımı ve Sağlık Bilişimi

Evde bakım sistemleri

Beslenme bakımı için Kodlama, Sınıflama ve İsimlendirme Sistemleri

Beslenme Karar Destek Sistemleri teorisi ve türleri

Sağlık Bilişiminde Güvenlik ve Etik

Sağlık Bilişiminde Yeni Teknolojiler

Genel Değerlendirme ve Tartışma.

FTR 406 Klinik Uygulama II

Fizyoterapi ve Rehabilitasyona özel tedavi ve değerlendirme yaklaşımlarının gözden geçirilmesi ve pratik uygulamalarının yapılması.

FTR 408 Fizyoterapide Araştırma Yöntemleri ve Bitirme Projesi II

Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon ile ilgili güncel konularda bireysel araştırmaların planlanması ve yürütülmesi.

Öğrencinin danışmanının denetiminde seçtiği konuda, tez çalışmasının planlanması, literatür araştırması, sonuçlar, tartışma, özet ve referansların belirtilmesi ile rapor halinde sunulması süreçlerini içerir.

FTR 412 Halk Sağlığında Fizyoterapi ve Toplum Temelli Rehabilitasyon

Sağlık, halk sağlığı kavramları, Toplum Temelli Rehabilitasyonun (TTR) tanımlanması, TTR'nin amaçları ve TTR programları.

FTR 414 Rehabilitasyon Semineri

Ortopedi, Nöroloji, Nöroşirurji, Pediatri, Cerrahi, Göğüs hastalıkları, Kardiyoloji, Göğüs-Kalp ve Damar cerrahisi, Geriatri, Obstetri, Romatoloji, İç hastalıkları, Enfeksiyon, Anestezi ve Reanimasyon, Halk Sağlığı dallarındaki rehabilitasyon çalışmaları ile ilgili konulardan seçilerek seminer hazırlama.

SBF 403 Meslekte Marka Yaratmak

Marka Kavramı ve Tanımı, Ürün ve Marka Ayrımı, Marka Yaratma Sürecinin Temel Ögeleri, Marka İsmi Oluşturma Stratejileri, Logo oluşturma, Marka Yaratma ve Yönetme Stratejileri, Kişisel Marka Yaratma Stratejileri, Uzun ve kısa vadeli hedefleri belirleme, CV oluşturma.

FTR 401 Yabancı Dilde Sunum Teknikleri

Sunum teknikleri, sunum hazırlama aşamaları, uygulama, bireysel sunumlar.

FTR 410 Endüstride Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

Mesleki rehabilitasyon, mesleki rehabilitasyonda değerlendirme ve eğitim, ergonomi, iş analizi, ve çalışma kapasitesinin değerlendirilmesi, endüstride yaralanmaları önleyici yaklaşımlar, işyeri düzenlemeleri, özürllüler için ev düzenlemeleri ve çevresel mimari engeller ve düzenlemelerin gözden geçirilmesi ve saha çalışmaları.

FTR420 Hayvanlarda Fizyoterapi

Fonksiyonel anatomi ve fizyoloji, Biyomekani, Nörolojik ve ortopedik problemler, Fizyoterapi değerlendirmesi, Hayvanlarda Fizyoterapide Manuel Terapi, Hayvanlarda Fizyoterapide Elektroterapi, Terapatik egzersizler, Hidroterapi, Küçük hayvanlarda ortopedik rehabilitasyon, Küçük hayvanlarda nörolojik rehabilitasyon.