**T.C.**

**TRABZON ÜNİVERSİTESİ**

**TONYA MESLEK YÜKSEKOKULU
TERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ
FİZYOTERAPİ PROGRAMI**

**2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI VE SONRASI İÇİN HAZIRLANMIŞ DERS İÇERİKLERİ**

**Ders Adedi: 40     T: 67         U: 21         L: 0         K: 77.5**

**ECTS: 120         T + U + L: 88**

|  |
| --- |
| **1. Yarı Yıl** |
| # | Ders Kodu | Ders Adı | Tür | T | U | L | K  | ECTS |
| 1  | AITB1001  | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 2  | TDB1001  | Türk Dili - I  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 3  | FZYT1001  | Anatomi  | Zorunlu  | 3  | 0  | 0  | 3  | 4.00  |
| 4  | FZYT1003  | Fizyoloji  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 3.00  |
| 5  | FZYT1005  | Fizik Tedavi Yöntemleri-I  | Zorunlu  | 3  | 1  | 0  | 3.5  | 5.00  |
| 6  | FZYT1007  | Tıbbi Terminoloji  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 3.00  |
| 7  | FZYT1009  | Isı-Işık- Hidroterapi  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 3.00  |
| 8  | FZYT1011  | Fizyoterapide Ölçme Ve Değerlendirme  | Zorunlu  | 3  | 1  | 0  | 3.5  | 6.00  |
| 9  | YDBI1001  | İngilizce I  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| Toplam | 21  | 2  | 0  | 22.00  | 30.00  |

|  |
| --- |
| **2. Yarı Yıl** |
| # | Ders Kodu | Ders Adı | Tür | T | U | L | K  | ECTS |
| 1  | AITB1000  | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 2  | TDB1000  | Türk Dili - II  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 3  | YDB1000  | İngilizce - II  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 4  | FZYT1000  | Fizik Tedavi Yöntemleri-II  | Zorunlu  | 3  | 1  | 0  | 3.5  | 5.00  |
| 5  | FZYT1002  | Hastalık Bilgisi  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 4.00  |
| 6  | FZYT1004  | Kinezyoloji  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 4.00  |
| 7  | FZYT1006  | Temel Egzersiz Yaklaşımları  | Zorunlu  | 3  | 1  | 0  | 3.5  | 8.00  |
| 8  | FZYT1008  | İş Sağlığı Ve Güvenliği  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 3.00  |
| Toplam | 18  | 2  | 0  | 19.00  | 30.00  |

|  |
| --- |
| **3. Yarı Yıl** |
| # | Ders Kodu | Ders Adı | Tür | T | U | L | K  | ECTS |
| 1  | FZYT2001  | Klinik Uygulama-I  | Zorunlu  | 0  | 8  | 0  | 4  | 8.00  |
| 2  | FZYT2003  | Masaj Teknikleri Ve Uygulama  | Zorunlu  | 2  | 1  | 0  | 2.5  | 4.00  |
| 3  | FZYT2005  | Ortopedik Hastalıklar  | Zorunlu  | 3  | 0  | 0  | 3  | 4.00  |
| 4  | FZYT2007  | Romatolojik Hastalıklar  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 5  | FZYT2009  | İlkyardım  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 6  | FZYT2011  | Beslenme İlkeleri  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 7  | FZYT2013  | Mesleki Deneyim-I  | Zorunlu  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4.00  |
| 8  | Grup-1  | Seçmeli Dersler - 1  |  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 9  | Grup-1  | Seçmeli Dersler - 2  |  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| Toplam | 15  | 9  | 0  | 19.50  | 30.00  |

|  |
| --- |
| **4. Yarı Yıl** |
| # | Ders Kodu | Ders Adı | Tür | T | U | L | K  | ECTS |
| 1  | FZYT2000  | Klinik Uygulama-II  | Zorunlu  | 0  | 8  | 0  | 4  | 8.00  |
| 2  | FZYT2002  | Nörolojik Hastalıklar  | Zorunlu  | 3  | 0  | 0  | 3  | 5.00  |
| 3  | FZYT2004  | Klinik Karar Verme  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 4.00  |
| 4  | FZYT2006  | Meslek Etiği  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 3.00  |
| 5  | FZYT2008  | Kişilerarası İlişkiler  | Zorunlu  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 6  | FZYT2010  | Mesleki Deneyim-II  | Zorunlu  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4.00  |
| 7  | Grup-2  | Seçmeli Dersler - 1  |  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 8  | Grup-2  | Seçmeli Dersler - 2  |  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| Toplam | 13  | 8  | 0  | 17.00  | 30.00  |

|  |
| --- |
| **Seçmeli Dersler** |
| # | Ders Kodu | Ders Adı | Tür | T | U | L | K  | ECTS |
| 1  | FZYT2101  | Pediatrik Hastalıklar  | Seçmeli  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 2  | FZYT2103  | Ergoterapi  | Seçmeli  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 3  | FZYT2105  | Sağlıklı Yaşam  | Seçmeli  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 4  | FZYT2107  | Halk Sağlığında Fizyoterapi  | Seçmeli  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 5  | FZYT2109  | Bilişim Teknolojileri Bağımlılığı  | Seçmeli  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |

|  |
| --- |
| **Seçmeli Dersler** |
| # | Ders Kodu | Ders Adı | Tür | T | U | L | K  | ECTS |
| 1  | FYZT2200  | Geriatrik Fizyoterapi  | Seçmeli  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 2  | FZYT2202  | Sporcu Sağlığı  | Seçmeli  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 3  | FZYT2204  | Seminer  | Seçmeli  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 4  | FZYT2206  | Fizyoterapide Yardımcı Gereçler  | Seçmeli  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |
| 5  | FZYT2208  | Gönüllülük Çalışmaları  | Seçmeli  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2.00  |

**T.C**

**TRABZON ÜNİVERSİTESİ**

**Tonya Meslek Yüksekokulu**

**Terapi ve Rehabilitasyon Bölümü/Fizyoterapi Programı Ders İçeriği**

**1. SINIF GÜZ YARIYILI**

**ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I**

Türk inkılâbının yürütülmesindeki özellikler, hukuk ve eğitim sisteminin kurulması, ekonomi ve maliye alanında harcanan çabalar, toplumsal yaşayışı düzenleyen diğer yenilikler, Atatürk döneminde Türkiye Cumhuriyeti’nin iç-dış siyaseti, Atatürk’ün ölümü, Atatürk İlkeleri, Atatürk döneminden sonra Türkiye Cumhuriyeti’nin iç ve dış siyaseti (1938-1983 arası) konularını içerir.

**TÜRK DİLİ-I**

Dil( Dil- Millet İlişkisi/ Dil-Kültür İlişkisi), Yeryüzündeki Diller. Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri. Kaynakları Bakımından Dil Aileleri. Yapı Bakımından Dil Grupları. Türk Dilinin Tarihi Devirleri. Türk Yazı Dilinin Tarihi Gelişimi. Eski Türkçe- Orta Türkçe- Yeni. Türkçe- Modern Türkçe. Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları. Ses Bilgisi. Ses Bilgisi. Şekil Bilgisi- Kökler Ekler (Yapım ve Çekim Ekleri). Anlam ve Vazifeleri Bakımından Kelimeler. Anlam Bilimi- Kelimede Anlam- Kelimeler Arası İlişkiler. Cümle Bilgisi- Kelime Gruplarının Özellikleri. Kelime Gruplarının Çeşitleri. Cümlenin Unsurları. Cümle Çeşitleri ve Cümle Tahlilleri konularını içermektedir.

**İNGİLİZCE-I**

Be fiili. İsimler ve zamirler. Becerileri ifade etme. Bağlaçlar. Günlük işleri ifade etme. İçinde bulunduğumuz andaki eylemleri ifade etme. Geçmiş durumları ifade etme. Tarihleri yazma. Öneride bulunma. Emir vermek, zorunluluğu ve yasakları ifade etme. Karşılaştırma yapma. Yön sorma ve tarif etme. Miktar ve sahipliği ifade etme konularını içerir.

**ANATOMİ**

Anatominin Tanımı, Anatomi Terminolojisi, Osteoloji, Artroloji, Myoloji, Solunum Sistemi, Dolaşım Sistemi, Kalp Anatomisi, Damar Anatomisi, Merkezi Sinir Sistemi, Periferik Sinir Sistemi, Otonom Sinir Sistemi Anatomisi, Duyu Organları Anatomisi konularını içermektedir.

**FİZYOLOJİ**

Fizyolojiye giriş; fizyolojide genel kavramlar, fizyolojik mekanizmalar, hücre fizyolojisi, kas fizyolojisi, sinir sistemi fizyolojisi, vasküler sistem fizyolojisi ve bu sistemlere ait hastalıkların patofizyolojisi hakkında genel ve özel bilgiler konularını içermektedir.

**FİZİK TEDAVİ YÖNTEMLERİ 1**

Elektroterapinin tanımı-Elektrofizyolojik temel bilgiler, Doğru akım-Galvanik akım-Fonoforez-iyontoforez, Alçak frekanslı akımlar, Orta frekanslı akımlar, Diyadinamik akımlar, Vakum tedavisi, Elektrik stimülasyonu, Transkütan elektrik sinir stimülasyonu. Pnömatik kompresyon sistemleri, Bölgesel kas iskelet sistemi hastalıklarında fizyoterapi yaklaşımlarını içerir.

**TIBBİ TERMİNOLOJİ**

Anatomi biliminin önemi, kök, önek, soneklerle ilgili terimler, anatominin alt dalları, anatomik kavramlar, bölgesel yapısı içerisinde organlar ve sistemler, hareket sistemi, dolaşım, solunum, sindirim, sinir, boşaltım, üreme, endokrin sistem ve beş duyu organlarını kapsar.

**ISI-IŞIK- HİDROTERAPİ**

Isının fiziksel özellikleri, ışığın fiziksel özellikleri, yüzeyel ısı ajanları, infraruj, laser, ultraviole, soğuk uygulama prensipleri, hidroterapi ve hidroterapi yöntemleri, mekanik uyarı ile su uygulamaları (girdap banyoları, kelebek banyoları, whirpool, zıt banyolar), fluiodoterapi), nemli sıcaklık uygulamaları (hotpack, parafin, sauna, buhar banyoları), kaplıcalar konularını içermektedir.

**FİZYOTERAPİDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME**

Hasta hikayesi ve değerlendirme, hareketin temel prensipleri, postür ve postür analizi, kısalık testleri, esneklik ve hipermobilite, antropometrik ölçümler, üst ekstremite ve alt ekstremite eklem hareket açıklığının değerlendirilmesi, kas kuvvetinin değerlendirilmesi konularını içermektedir.

**1. SINIF BAHAR YARIYILI**

**ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ-II**

İnkılâp Tarihinin anlamı, Türk İnkılâbının önemi, Türk inkılâbına yol açan nedenlere toplu bakış, I. Dünya Savaşı, Osmanlı Devletinin parçalanmaya başlaması, işgaller karşısında memleketin durumu, Mustafa Kemal Paşa’nın tutumu, Kurtuluş için ilk adım, kongreler yoluyla teşkilatlanma, cemiyetler, Kuvayı Milliye-Misak-ı Milli, TBMM’nin açılışı, ulusal ordunun kurulması, Sevres ve Gümrü Barışı, Sakarya Savaşı’na kadar kurtuluş mücadelesi, Sakarya Savaşı, Büyük Taarruz, Mudanya’dan Lozan’a, siyasal alanda iki büyük inkılâp, Takrir-i Sükûn Dönemine geçiş anlatılır.

**TÜRK DİLİ – II**

Türkçe’nin yapım ekleri ve uygulaması, kompozisyonla ilgili genel bilgiler, kelime türleri, cümlenin unsurları, cümle tahlili uygulaması, anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi, dilekçe, tutanak, mektup ve çeşitleri, bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak ilkeler anlatılır.

**İNGİLİZCE – II**

Dilbilgisel ve dilbilimsel açıdan doğru yapılar tanıtılarak gramatik bilgileri pekiştirmek için çeşitli öğretici etkinliklerle gerekli beceri ve stratejiler geliştirilir. Dil öğrenme sürecini pekiştirmek için okuma, konuşma, yazma ve dinlemeden oluşan dört becerinin anlamlı parçalarda bir arada kullanımını verilir. Kelimelerin kullanımını ve ekleri gibi gramatik özellikleri ve anlamları öğretilerek belli kelimelerin aktif bir şekilde kullanımı ve tanınması sağlanır. Kelime öğrenme, hafızada tutma ve gerektiğinde kullanma stratejileri oluşturularak, metinlerde bilinmeyen kelimeleri tahmin etme becerisi geliştirilir ve dilin işlevlerini kullanabilme öğretilir.

**FİZİK TEDAVİ YÖNTEMLERİ-2**

Doku iyileşmesi ve iyileşmenin evreleri, Ağrı tanımı ve mekanizması, Isının fizyolojik özellikleri, Yüzeysel ısı veren ajanlar-hot pack-parafin-infraruj-ultraviyole, Fluidoterapi, Derin ısı veren ajanlar-ultrason-kısa dalga diatermi-mikrodalga diatermi ve uzun dalga diatermi, Soğuk uygulama, Manyetik alan tedavisi, Elektroakapunktur, Eswt Lazer tedavisi, Biofeedback, Servikal ve lomber traksiyon uygulaması ve pozisyonlama.

**HASTALIK BİLGİSİ**

Vücut sıvıları ve sıvı elektrolit dengesizlikleri, solunum sistemi hastalıkları (pnömoni, koah, astım), kardiyovasküler hastalıklar (kalp yetmezliği, koroner arter hastalıkları…), periferik vasküler hastalıklar(varis, burger…), kanserin sınıflandırılması, kanserin belirti ve bulguları, tedavi yöntemleri, bağışıklık sistemi ve alerjik hastalıklar, diyabetes mellitus, infeksiyon hastalıkları; infeksiyon hastalıklarına giriş, genel bilgiler, deri ve mukozayla bulaşan infeksiyon hastalıkları, hepatit, aıds, üriner sistem infeksiyonları, hastane infeksiyonları, infeksiyon hastalıklarından korunma ve kontrol yöntemleridir.

**Kinezyoloji**

Kinezyolojiye giriş ve tanımlama, Üst ekstremite biyomekaniği, Alt ekstremite biyomekaniği, Egzersiz fizyolojisi, Postür, İmmobilizasyonun olumsuz etkileri, Hareketin kontrol sistemleri-denge ve koordinasyon egzersizleri, Tedavi edici egzersizler (Eklem hareket açıklığı, Güçlendirme egzersizleri, Kardiyovasküler dayanıklık ve aerobik, Nörofizyolojik egzersizler, Sağlıklı yaşam-spor ve egzersiz, Bölgesel egzersizler: Üst ekstremite ve Alt ekstremite konularını içerir.

**Temel egzersiz yaklaşımları**

Egzersize giriş, etkileri, endikasyonları, kontrendikasyonları, Tedavi edici egzersizler: Eklem hareket açıklığı egzersizleri, Tedavi edici egzersizler: Eklem hareket açıklığı egzersizleri, Tedavi edici egzersizler; Kuvvet egzersizleri, Tedavi edici egzersizler: Güçlendirme egzersizleri, Tedavi edici egzersizler: Kardiyovasküler dayanıklılık ve aerobik egzersizler, Tedavi edici egzersizler: Denge-koordinasyon egzersizleri, Tedavi edici egzersizler: Nörofizyolojik egzersizler, Bölgesel egzersiz tedavisi: Yüz, servikal omurga, omuz, Bölgesel egzersiz tedavisi: Dirsek, el bileği, el, Bölgesel egzersiz tedavisi: Dorsal omurga, lomber omurga, Bölgesel egzersiz tedavisi: Kalça, diz, ayak bileği, ayak, Gebelik ve egzersiz, Yaşlılık ve egzersiz konuları içerir.

**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**

İş Güvenliğinin Tanımı ve Tarihçesi, Kaza Oluşumu ve Çeşitleri, Meslek Hastalıkları ve Korunma Yolları, Ergonomi, Atölyede Elektrikli ve Elektriksiz Aletlerde İş Güvenliği, İş Güvenliğinde Koruyucular, İlkyardım Kuralları Yangın ve Patlamalarda Güvenlik Önlemleri, İş Hukuku ve Yönetmelikleri, İş Güvenliği Soruşturmasını içerir.

**2. SINIF GÜZ YARIYILI**

**Masaj Teknikleri ve Uygulama**

Bu ders; Klasik masaj giriş, Klasik masajın etkileri, Masaj uygulamasında genel prensipler, Alt ekstremite masajı, Alt ekstremite masajı uygulaması, Üst ekstremite masajı, Üst ekstremite masajı uygulaması, Alt sırt-üst sırt-boyun masajı, Alt sırt-üst sırt-boyun masajı uygulaması, Karın masajı, Karın masajı uygulaması, Yüz masajı, Yüz masajı uygulaması, Genel tekrar ve uygulama; konularını içermektedir.

**Ortopedik Hastalıklar**

Bu ders, yara iyileşmesi, kırık iyileşmesi, kırıklı hastaya yaklaşım, diz patolojileri, omuz patolojileri, yumuşak doku travmaları, dirsek, el-elbileği patolojileri, servikal, torakal ve lumbal bölge patolojileri, kalça, diz, ayak bileği ve ayak bölgesi patolojileri, ortopedik hastada komplikasyonlar ve yaklaşımlar konularını içermektedir.

**Klinik Uygulama-1**

Bu ders; Klinik ortamda fizyoterapi programlarını teorik bilgi ve pratik becerilerini uygulamaya aktarma konularını içermektedir.

**Romatolojik Hastalıklar**

Bu ders, romatolojik hastaya yaklaşım, immünite enflamasyon ve mekanizmaları, boyun ağrılı hastaya yaklaşım, bel ağrılı hastaya yaklaşım ve fizik tedavi bel okulu uygulamaları ve fizik tedavi uygulamaları, omuz ağrılı hastalarda fizik tedavi yaklaşımları, kalça ağrılı hastalarda fizik tedavi yaklaşımları, diz ağrılı hastalarda fizik tedavi yaklaşımları, osteoartritli hastada fizik tedavi modaliteleri, osteoporoz, romatoid artritli hastalarda fizik tedavi modaliteleri, ankilozan spondilitli hastalarda fizik tedavi modaliteleri, fibromyalji hastalarında yaklaşım ve miyofasyal ağrı sendromlu hastalarda yaklaşım konularını içermektedir.

**İlkyardım**

Bu ders; tanışma dersin tanıtımı, ders öğrenme çıktıları ile program yeterliklerinin ilişkisinin kurulması ilkyardımla ilgili temel kavramlar, insan vücudu ve yaşamsal bulgular, kanamalarda ilkyardım, şokta ilkyardım, bilinç bozukluklarında ilkyardım, yaralanmalarda ve travmalarda ilkyardım, kırık, çıkık, burkulma ve kramplarda ilkyardım, yanıklar ve donuklarda ilkyardım, elektrik çarpması, sıcak ve güneş çarpmasında ilkyardım, zehirlenmelerde ilkyardım, solunum yolu tıkanıklığı ve boğulmalarda ilkyardım, göz, kulak ve buruna yabancı cisim kaçmasında ilkyardım, hayvan ısırma ve sokmalarında ilkyardım, hasta ve yaralı taşınmasındaki genel kurallar dersin değerlendirilmesi; konularını içermektedir.

**Beslenme İlkeleri**

Bu ders; beslenme ve sağlık arasındaki ilişki, besin ögeleri-karbonhidratlar, proteinler yağlar, enerji metabolizması, besin ögeleri-vitaminler, mineraller, su, gebelik ve laktasyon döneminde beslenme, bebeklik (0-1yaş) döneminde beslenme, okul öncesi ve okul döneminde beslenme, ergenlik döneminde beslenme, böbrek hastalıklarında tıbbi beslenme tedavisi I, böbrek hastalıklarında tıbbi beslenme tedavisi II konularını içermektedir.

**Pediatrik Hastalıklar**

Büyüme ve gelişme, gelişim nörolojisi eğitimi, pediatrik hastalıklar, pediatrik hastaya yaklaşım, pediatrik olgularda uygulanan fizyoterapi yöntemleri, pediatrik hastanın özgün değerlendirme ve tedavi yöntemleri konularını içerir.

**Ergoterapi**

Bu ders; ergoterapi tanım ve tarihçe, ergoterapistin görevleri, fizyoterapi ve ergoterapi arasındaki farklar ve benzerlikler, günlük yaşam aktiviteleri değerlendirme yöntemleri, iş uğraşı tedavisinde el eğitimi, kendine yardım aletleri, iş uğraşı tedavisinde fonksiyonel aktiviteler, grup çalışması, işyeri düzenlemelerinde ergonomik yaklaşımlar, ev düzenlemesinde ergonomik prensipler, grup çalışması, bel okulu, geriatride iş ve uğraşı tedavisi, hemiplejide iş ve uğraşı tedavisi, pediatride iş ve uğraşı tedavisi konularını içermektedir.

**Sağlıklı Yaşam**

Bu ders, sağlığın tanımı, temel bileşenleri, sağlıklı yaşam ilkeleri, risk faktörleri, egzersiz nedir, egzersizin sağlığa etkileri, egzersiz prensipleri, spor türleri ve uygun spor seçimi konularını içermektedir.

**Halk Sağlığında Fizyoterapi**

Halk sağlığına giriş, temel sağlık hizmetleri ve sağlık hedefleri, sigara ve bağımlılık yapıcı maddeler, sigara sağlık ilişkisi, nikotin bağımlılığı ve tedavisi, fiziksel aktivite, stres ve stresle başa çıkma yolları, çevre sağlığı, ağız ve diş sağlığı, kazalar, meslek hastalıkları, iş sağlığı ve güvenliği, beslenme, anne sütü, bağışıklama, aile planlaması, ruh sağlığı, bulaşıcı hastalıklar, kronik Hastalıklar konularını içermektedir.

**2. SINIF BAHAR YARIYILI**

**Nörolojik Hastalıklar**

Bu ders, nörolojik hastaya yaklaşım, denge bozuklukları, inme, omurilik yaralanması, kafa travması, multıpl skleroz, periferik sinir yaralanmaları, Parkinson hastalığı, bası yaraları,spastisite, nörolojik hastalıklarda ortez ve yürüme yardımcı cihazları konularını içerir.

**Klinik Karar Verme**

Bu ders, klinik karar vermenin tanımlanması ve aşamaları, yatan ve ayaktan tedavi gören hastalarda klinik karar verme stratejileri, farklı fizyoterapi alanlarında (ortopedi, nöroloji vb.) vaka çalışmaları ile klinik hipotez kurma, değerlendirme yöntemlerinin belirlenmesi ve sonuçlarının ve problem çözme becerilerinin geliştirilebilmesine yönelik konuları içerir.

**Kişilerarası İlişkiler**

İç iletişim süreci, iletişim süreci ve türleri, empati, empatik iletişim, empati yardım etme-olumlu sosyal davranış, grup iletişimi, grup üyeleri arasında iletişimi geliştirme yolları, ikna kavramı, ikna edici yaklaşım, ikna stratejileri ve ikna teorileri, aile içi iletişim, kurumsal iletişim, kişilerarası iletişim çatışmaları, olumlu ve olumsuz özellikleri, kişilerarası iletişim çatışmasının çözüm yöntemleri, çatışma türleri işitme ve dinleme, amaçları, dinleme çeşitleri, etkili dinleme yöntemleri konularını içermektedir.

**Klinik Uygulama-II**

Bu ders, klinik ortamda hasta değerlendirmesi, teorik bilgi ve pratik becerileri uygulama konularını içerir.

**Meslek Etiği**

Bu ders, etik ve ahlak kavramlar, etik sistemler , ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörler, meslek etiği, sağlık mesleğinin uygulanması sırasında karşılaşılan ahlaki sorunlar, yasal kurallar, çağdaş tıp etiği ilke ve kavramları, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışlar, sağlık yönetim etiğini ilgilendiren belli başlı sorun ve konuları içermektedir.

**GERİATRİ**

Geriatrik bilimine giriş, Sağlıklı yaşlanma, Muskuloskeletal değişimler, Kardiyopulmoner değişimler, Nörolojik değişimler, Denge ve yürüme bozuklukları, Düşme problemleri, Duyusal değişimler, Yaşlıda psikososyal değişimler konularını içermektedir.

**SPORCU SAĞLIĞI**

Spor Yaralanmaları, Kırıklar, Çıkıklar, Burkulmalar, Kas yaralanmaları, Kramplar, Spor yaralanmalarında ilk yarım ve ön yardım prensipleri, Spor masajı konularını içermektedir.

**SEMİNER**

Öğrencilere, etkili sunum yapmayı uygulamalı olarak öğretmek. Sunumu oluşturan temel ve yan unsurları anlatmak; öğrencilerin sunum yeteneklerini geliştirmek ve hangi ortamda olursa olsun, kendilerini en iyi şekilde ifade edecekleri çeşitli yöntemleri keşfetmelerini sağlamak. Bu kapsamda sunum araçlarını tanımak ve uygulamak konularını içermektedir.

**FİZYOTERAPİDE YARDIMCI GEREÇLER**

Bu ders; Fizyoterapide yardımcı gereçlerin tanımlanması, Yardımcı gereç ihtiyacı ve seçimi, Fizyoterapide koltuk değneği ve baston uygulamaları, Paralel bar tanıtımı, Tekerlekli sandalye ve çeşitleri, Çevre ve mimari düzenlemeler, Fizyoterapide teknoloji kullanımı konularını içermektedir.