

## FİZYOTERAPİ

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTT101	Fizik Tedavide Temel Ölçme ve Değerlendirme Metotları	(2,0,2)	2	3	Zorunlu

Hasta sorgulanması, fonksiyonel değerlendirme, muayene, postür analizi, kısalık testleri, esnekliğin değerlendirilmesi, normal eklem hareketlerinin değerlendirilmesi, gonyometrik ölçümler, üst ve alt ekstremitelerin manuel kas testi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTT102	Kinezyoloji	(3,0,3)	3	3	Zorunlu

Kinezyolojinin tanımı, kinezyoloji kapsamına giren konular, hareket ve hareket tipleri, genel mekanik prensipler, kemik dokusunun fizyolojik özellikleri ve kanunları, kemik üzerine binen stressler, kemiğin patolojik şartlarda fonksiyonel adaptasyonu, kırıldak dokusunun yapısı-özellikleri, mekaniği, patokinetiği; kas fonksiyonunun mekaniği ve patomekaniği; kollagen dokunun mekanik özellikleri, ve patomekaniği, vücut eklemlerinin sınıflandırılması, synovial eklemler ve özellikleri, eklemlerde düzlemlere göre oluşan hareketler, denge. Normal ve patolojik yürüyüş; Omurganın mekaniği ve patomekaniği; skolyoz, pelvis-kalça-diz -ayak bileği ve ayağın mekaniği ve patomekaniği; Üst ekstremitte kinezyolojisi (omuz-kol kompleksi, dirsek, el bileği ve elin mekaniği ve patomekaniği).

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTT104	Isı, ışık ve Hidroterapi	(2,2,3)	3	3	Zorunlu

Hidroterapide kullanılan tanımlar, hidroterapide fizyolojik kavramlar, hidroterapide uygulama yöntemleri, girdap banyoları, fluidoterapi, nemli sıcaklık uygulamaları, hot-pack ve parafin, havuz tedavisi ve su içi egzersizleri, kaplıcalar.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTT106	Ortez - Protez	(1,2,2)	2	3	Zorunlu

Ortez ve protez nedir, nasıl ve ne amaçla yapılır, hangi hastalarda hangi tip protez ve ortez kullanılır; hastalar bu cihazların kullanımıyla ilgili nasıl bilgilendirilir. Alt,üst ekstremitte ve omurgada hangi ortezler kullanılır. Ortez ve protez rehabilitasyonunda neler yapılır. Ortez ve protez kullanan hastalarda ev programında neler yapılır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTT108	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yöntemleri I	(2,2,4)	4	8	Zorunlu

Fiziksel ajanların sınıflaması, sıcak soğuk uygulamalar. Yüzeysel ve derin ısıtıcılar. Hot pack, cold pack uygulamaları, parafin, infraruj uygulamaları. Ultrason ve traksiyon. Alçak frekanslı akımlar, diadinamik

akımlar, enterferansiyel akımlar, fonksiyonel elektrik stimülasyonu, Russian akımı. Kısa dalga diatermi, mikrodalga diatermi, ultrason, transkutaneal elektriksel sinir stimülasyonu, biofeedback, magnetoterapi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTT110	Klinik Bilimler I	(3,0,3)	3	4	Zorunlu

Bu ders öğrenciye sık karşılaşılan kas iskelet sistemi hastalıklarının genel özellikleri konusunda bilgi ve beceri kazandırmayı amaçlar. Kas iskelet sistemi hastalıklarının genel özellikleri, Osteoporoz, Osteoartrit, Romatoid artrit, Ankilozan spondilit başta olmak üzere romatizmal hastalıklar, Mekanik bel-boyun ağrıları, Disk hernileri, Yumuşak doku hastalıkları, Ortopedik, nörolojik hastalıklar hakkında genel bilgilendirme.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTT201	Pediyatrik Rehabilitasyonda Fizyoterapi Teknikerliği Yaklaşımları	(3,2,4)	4	5	Zorunlu

Normal büyüme ve gelişme, muayene, refleksler, postural reaksiyonlar, dil gelişimi ve konuşma. Serebral palsi ve çocuklukta görülen diğer konjenital ve genetik nöromusküler sistem hastalıklarının rehabilitasyonu. Çocuk hastalarda kullanılan rehabilitasyon yöntemleri konvansiyonel ve nörofizyolojik yöntemler. Çocuklarda ortez protez uygulamaları, splintleme.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTT203	Nörolojik Rehabilitasyonda Fizyoterapi Teknikerliği Yaklaşımları	(3,2,4)	4	5	Zorunlu

Santral ve periferik sinir sisteminin enfeksiyöz, vasküler, travmatik, dejeneratif hastalıklarında rehabilitasyon yaklaşımları. Strok ve spinal kord yaralanmalarında rehabilitasyon uygulamaları, kafa travmaları ve rahabilitasyonu.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTT205	Romatizmal Hastalıkların Rehabilitasyonunda Fizyoterapi Teknikerliği Yaklaşımları	(3,2,4)	4	5	Zorunlu

Sık görülen romatizmal hastalıklar. Akut, subakut ve kronik dönem fiziksel ajan uygulamaları ve rehabilitasyon yaklaşımları. Romatizmal hastalıklarda splintlemeler.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTT207	Ortopedik Rehabilitasyonda Fizyoterapi Teknikerliği Yaklaşımları	(3,2,4)	4	5	Zorunlu

Ortopedi ve travmatoloji kavramları. Kırık ve iyileşme, kontraktürler, germe egzersizleri ve türleri. Eklem hareket açıklığı egzersizleri, güçlendirme egzersizleri. Belli başlı protez uygulamaları, öncesi ve sonrası rehabilitasyon protokolleri, Spor sakatlıkları ve rehabilitasyonu.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTT209	Kardiyopulmoner Rehabilitasyonda Fizyoterapi Teknikerliği Yaklaşımları	(2,2,4)	3	5	Zorunlu

Bu ders öğrenciye kalp hastalığı ve/veya akciğer hastalığı olan bir bireyin rehabilitasyon programının uygulanması konusunda bilgi ve beceri kazandırmayı amaçlar. Bronşial drenaj tekniklerini uygulayabilme, kontrollü solunum tekniklerini uygulayabilme, pulmoner rehabilitasyonda sık kullanılan egzersiz tekniklerini uygulayabilme.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MAT151	Temel Matematik	(3,0,3)	3	3	Zorunlu

Sayılar ve Sayı sistemleri; Doğal Sayılar, Tam Sayılar, Rasyonel Sayılar ve Ondalık sayılar, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar. Cebirsel İfadeler, Özdeşlikler, Çarpanlara Ayırma ve Rasyonel İfadeler, Fonksiyonlar, Denklemler, Polinomlar, Fonksiyonlar, Eşitsizlikler, Trigonometri, Karmaşık sayılar, Lineer Denklem Sistemleri, Matris ve Determinantlar. İstatistiğe Giriş, Merkezi Eğilim Ölçüleri, Dağılım Ölçüleri

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO101	Tıbbi Terminoloji	(2,0,2)	2	3	Zorunlu

Terminolojiye giriş, Tıbbi terimleri oluşturan ön ekler (Prefixes) Kökler (Stems) Son ekler (Suffixes). Hareket sistemi terimleri, Sinir sistemi terimleri, Kan terimleri, Kardiyovasküler terimler, Solunum sistemi terimleri, Endokrin sistem terimleri, Duyu organ terimleri, Üriner sistem terimleri, Genital sistem terimleri. Ameliyat ve hastalıkların standart terminolojisi hakkında bilginin verilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO102	Hastalıklar Bilgisi	(3,0,3)	3	3	Zorunlu

İnsan vücudunun genel yapısı. Hücre ve fonksiyonları, Metabolizma, Vücut sıvıları elektrolit ve doku tipleri. Organ ve sistemler, Kas-İskelet, Sinir, Solunum, Dolaşım, Sindirim, Boşaltım sistemleri, üreme organları ve işlevleri. Sağlık ve hastalık kavramları, semptomlar, Bulgular, Etiyoloji, Hastalıkları muayene, Muayene şekilleri ve tanı işlemleri. Konjenital anomaliler, Göz-KBB Hastalıkları, Üro- Genital Sistem Hastalıkları, Enfeksiyon ve parazit hastalıkları, Kanser, Endokrin sistem hastalıkları, Kan hastalıkları, Ruh sağlığı ve bozuklukları, Sinir sistemi ve duyu organları hastalıkları.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO104	Fizyoloji	(3,0,3)	3	3	Zorunlu

Fizyoloji ile ilgili temel kavramlar, hücre, doku, organ ve sistem organizasyonu ile vücut sistemlerinin çalışma mekanizmaları ve işlevleri, hücre fizyolojisi, Kas fizyolojisi, Dolaşım sistemi, Kan fizyolojisi, Solunum sistemi fizyolojisi, sindirim sistemi fizyolojisi, boşaltım sistemi fizyolojisi, merkez sinir sistemi fizyolojisi, endokrin sistem fizyolojisi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO109	Temel İlk Yardım	(2,2,3)	3	3	Zorunlu

İlk yardımın, önemi ve kuralları, olay yeri yönetimi, toplumda felaket durumları, nedenleri, ortaya çıkan sorunlar ve sivil savunma. Hasta/Yaralının değerlendirilmesi, temel yaşam desteği, yaralanmalarda ilk yardım, kanamalarda ilk yardım, solunum ve dolaşım sistemi ile ilgili ilk yardım uygulamaları ve şok ekstremite kırıklarında ve kanamalarında ilk yardım, omur, kafa, göğüs kemiği kırıkları ve kanamalarda ilk yardım, kurtarma ve taşıma yöntemleri. Yanık, elektrik çarpması, donma, sıcak çarpması, besin ve kimyasal madde zehirlenmelerinde, hayvan ısırıklarında ilk yardım, ilk yardımı gerektiren diğer durumlar.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO111	Temel Anatomi	(3,0,3)	3	4	Zorunlu

Anatomiye giriş. İskelet ve kas sistemi anatomisi: kemik, kas, eklem ve genel bilgiler, üst ve alt ekstremiteler. Solunum sistemi anatomisi: thorax duvarı anatomisi ve diaphragma, burun ve larynx trachea, akciğerler ve plevra. Dolaşım sistemi: kalp (atria ve ventricles), pericardium, damarlar. Sindirim, boşaltım ve üreme sistemleri: pharynx, oesophagus ve mide, ince-kalın bağırsaklar, karaciğer, pankreas, dalak, böbrekler, üreterler-mesane ve urethra-kadın ve erkek genital organları. Sinir sistemi: merkezi sinir sistemi-diencephalon ve telencephalon-medulla spinalis morfolojisi, beyin sakı- cerebellum ve cranial sinirler – otonom sinir sistemi. Endokrin sistem. Duyu organları: göz ve görme yolları, kulak, işitme ve denge yolları.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO202	Halk Sağlığı	(2,0,2)	2	3	Zorunlu

Tıbbın tarihsel gelişimi, Temel sağlık hizmetleri, Sağlık insane gücü, Türkiye ve KKTC’de sağlık örgütlenmesi, Bağışıklık hizmetleri, Temel beslenme, Sağlık eğitimi, İşçi ve işyeri sağlığı, Aile planlanması, Tıp ahlakı.

<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>(T,U,L)</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli Ders</b>
SMO204	Meslek Etiği	(3,0,3)	3	4	Zorunlu

Bu derste meslek etiği ile ilgili yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. Etik ve ahlak kavramlarının incelenmesi, Etik sistemlerini incelemek, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, meslek etiğini incelemek, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek, sosyal sorumluluk kavramını incelemek, Etik ve sağlık kavramlarını incelemek, Etik ve kültür kavramlarını incelemek.

<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>(T,U,L)</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli Ders</b>
SMO208	Akılcı İlaç Kullanımı	(1,0,1)	1	1	Zorunlu

Akılcı İlaç Kullanımı ile ilgili temel kavramlar, Akılcı ilaç kullanımında paydaşlar, Akılcı ilaç kullanımında ilaç sağlama süreci, Uyunc, İlacın saklama koşulları, Akılcı olmayan ilaç kullanımına yol açan etkenler.