

FİZYOTERAPİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

1. SINIF 1. DÖNEM (1. YARIYIL)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106101	Fizik Tedavide Ölçme ve Değerlendirme	Z	2	2	5	1.Sınıf Güz
Hasta hikayesi ve genel bilgilendirme, postür analizi, antropometrik ölçmeler, çevre, uzunluk, çap ve yağ dokusu ölçmeleri, kısıklık testleri, esnekliğin değerlendirilmesi, normal eklem hareketlerinin değerlendirilmesi, gonyometrik ölçmeler, kas testi (dinamometre, tensiometre, 1 maksimum tekrar, bilgisayar ilaveli aletlerle ölçüm, manuel kas testi).						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106103	Fizyoterapiye Giriş	Z	2	0	4	1.Sınıf Güz
Fizyoterapi ve rehabilitasyon tanımı, mesleki kimliği, yetki ve sorumlulukları, içeriği ve gelişimi, fizyoterapi ve rehabilitasyon eğitimi ve uygulama alanları, yasal düzenlemeler, profesyonel uygulamalar, ekip çalışması, deontolojide uyulması gereken prensipler, fizyoterapide ve rehabilitasyonda etik prensipler, hasta ile iletişim.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106105	Anatomi-I	Z	3	1	6	1.Sınıf Güz
Lokomotor sistem ve lokomotor sistemin topografik anatomisi ayrıntılı bir şekilde tartışılacaktır. Anatomik terminoloji, normal anatomik pozisyonlar, planlar, eksenler ve genel tanımlar. Bu derste yapılar, bütün kemikler, ligamanlar, eklemler, kapsüller, ve bunların birbiriyle ilişkileri, eklem tipleri, vücuttaki bütün eklemler, omurganın yapısı, intervertebral disk, eklem kapsülü ve özellikleri, sinovyal membran, sinovyal sıvı, vücuttaki bütün kaslar, origo ve insersiyoları, fasyalar, ligamanlar bursalar ve bu yapıların özellikleri ayrıntılı olarak teorik ve pratik olarak anlatılmaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0102101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0	2	1.Sınıf Güz
"Türk İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük" dersini okumanın amacı ve inkılap kavramı, Osmanlı Devleti'nin yıkılışını ve Türk inkılabını hazırlayan sebeplere toplu bakış, Osmanlı Devleti'nin parçalanması, Mondros Ateşkes Antlaşması, işgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın tepkisi, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı, kongreler yoluyla teşkilatlanma, Kuvayı Milliye ve Misak-ı Milli, T.B.M.M.'nin açılması ve İstiklal Savaşı'nın yönetimini ele alması, Sakarya Savaşına kadar Milli Mücadele, Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz, eğitim ve kültür alanında Milli Mücadele, Sosyal ve İktisadi Alanda Milli Mücadele ve Mudanya'dan Lozan'a.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0101101	Türk Dili-I	Z	2	0	2	1.Sınıf Güz
Bildirim, Dil ve Dilin Özellikleri, Dil-Düşünce İlişkisi, Ana Dili, Bağlam, Dil ve Söz, Sembol-İmaj, Kültür (Dil-Kültür İlişkisi, Kültür Çeşitleri), Medeniyet, Dilekçe Yazımı, Yeryüzündeki Diller ve Türkçenin Dünya Dille Arasındaki Yeri (Dillerin Doğuşu, Dilin Türleri, Dillerin Sınıflandırılması, Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri), Türk Dilinin Tarihi Dönemleri ve Gelişmesi, Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları, Dil Bilgisi ve Bölümleri (Ses Bilgisi, Şekil Bilgisi), Türkiye Türkçesine Yabancı Dillerden Geçen Ögeler, Yazım Kuralları ve Uygulaması, Noktalama İşaretleri ve Kullanımıyla İlgili Uygulamalar						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0103101	İngilizce-I	Z	3	0	3	1.Sınıf Güz
Temel İngilizce dil bilgisi yapıları ve günlük iletişim becerileri ele alınır. Alfabe, selamlaşma, kendini tanıtmaya ve kişisel bilgi alışverişi konuları işlenir. "To be" fiili, özne zamirleri ve iyelik yapıları öğretilir. Tekil-çoğul isimler, sayılar, renkler ve temel kelime bilgisi geliştirilir. Günlük rutinler ve alışkanlıklar üzerinden geniş zaman kullanımı ele alınır. Soru sorma ve cevap verme becerileri geliştirilir. Yer edatları, sıklık zarfları ve temel zaman yapıları öğretilir. Okuma, yazma, dinleme ve konuşma becerilerinin dengeli şekilde geliştirilmesi hedeflenir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106001	Hidroterapi-Balneoterapi	S	2	0	4	1.Sınıf Güz
Hidroterapide kullanılan tanımlar, hidroterapide fizyolojik kavramlar, hidroterapide uygulama yöntemleri, girdap banyoları, kelebek banyoları, duş ve spreyleyler, fluidoterapi, nemli sıcaklık uygulamaları ve saunalar, havuz tedavisi ve kaplıcalar. Hidroterapi uygulamalarının etki mekanizmaları, endikasyonları, kontraendikasyonları, tehlikeleri, bakım, emniyet ve hijyenik şartları.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106002	Tıbbi Terminoloji	S	2	0	4	1.Sınıf Güz
Tıbbi terminolojiye giriş, temel kavramlar ve terminolojinin sağlık alanındaki önemi ele alınır. Tıbbi terimlerin yapısı (kök, ön ek, son ek) ve oluşturulma kuralları incelenir. İnsan anatomisine ilişkin temel terimler sistematik olarak öğretilir. Hareket sistemi, sinir sistemi ve psikiyatrik hastalıklara ilişkin terminoloji ele alınır. Solunum ve sindirim sistemine ait terimler detaylandırılır. Kardiyovasküler sistem, kan ve kan yapıcı organlara ilişkin terminoloji incelenir. Üriner, genital ve endokrin sistemlere ait tıbbi terimler ele alınır. Ayrıca göz, kulak-burun-boğaz ve deri ile ilgili terminoloji öğretilerek öğrencilerin mesleki terminolojiyi doğru ve etkin kullanabilmeleri amaçlanır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106003	Temel Fizik	S	2	0	2	1.Sınıf Güz
Fiziksel büyüklükler, standartlar ve birimler, vektörler ve skaler büyüklükler, katı cisimlerin dengesi, dönen cisimler, kinematik parçacık dinamiği, Newton kanunları, ağırlık, kütle iş ve enerji, enerji korunumu, çarpışma, salınımlar, akışkanlar mekaniği, elastik ortamda dalgalar, sıcaklık, termodinamiğin kanunları, elektrik ve manyetik alan, basit elektrik devreleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106004	Meslek Etiği	S	2	0	2	1.Sınıf Güz
Meslek kavramı, mesleki kimlik kavramını incelemek, Mesleki kimlik gereksinimleri, meslek ve profesyonellik kavramlarının incelemek, Mesleki sorumluluk kavramını incelemek, Etik ve ahlak kavramlarını incelemek, Etik sistemlerini incelemek, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, Meslek etiğini incelemek, Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek, Sosyal sorumluluk kavramını incelemek, Sağlık alanında etik kavramını incelemek,						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106005	Davranış Bilimleri	S	2	0	2	1.Sınıf Güz
Davranış bilimleri kavramı ve içeriği, Sosyolojiye giriş ve yöntem, Bilim ve bilimsel araştırma süreci, Toplum ve toplumsal yapı, Temel toplumsal kurumlar ve görevleri, Aile kurumu, Eğitim Kurumu, Kültür, Kültürel yapı ve değişme, Toplumsallaşma, Toplumsal guruplar, Toplumsal tabakalaşma ve değişme, Psikoloji bilimine giriş, Yaşam boyu gelişim psikolojisi, Güdüler ve duygular, Duyum ve algı, Öğrenme ve öğrenme yöntemleri, Kişilik psikolojisi ve kişilik kuramları, Davranış üzerine sosyal etkiler, Tutumlar, Ön Yargı, İletişim ve başarılı iletişim becerileri. Psikolojinin bilimsel temeli, temel kavramlar, psikolojide bilimsel metod, psikolojide temel süreçler, uygulama alanları						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106006	Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz	S	2	0	2	1. Sınıf Güz
Sağlıklı yaşam ve egzersiz dersinin amacı, egzersiz tarihçesi, egzersizin toplumdaki yeri ve önemi, egzersiz türleri, boş zaman eğitimi, Egzersiz öncesi hazırlık, ısınma ve soğuma. Sağlıklı Yaşam ve Egzersizin insan vücudundaki etkileri. Sağlıklı beslenme, ilk yardım ve rehabilitasyon. Egzersiz uygulama prensipleri. Yaşam boyu egzersiz uygulamaları						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0104101	Beden Eğitimi-I	S	1	1	2	1.Sınıf Güz
Beden eğitimi ve sporda temel kavramlar, eğitim ve öğretimde beden eğitimi ve sporun yeri, işlevi, amaçları, felsefesi, diğer bilimlerle ilişkisi ve değerlendirilmesi, bazı spor dallarının oyun kurallarının öğretilmesi						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0105101	Müzik-I	S	1	1	2	1.Sınıf Güz
Müzik Dersinin Amacı. Müzik ve Toplum. Müzik Türleri, Müzik Aletleri ve Özellikleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0106101	Temel Bilgisayar Bilgisi	S	1	1	2	1.Sınıf Güz
Bilgisayar Temel kavramları, İnternet kullanımı, Windows XP, MS Word, MS Excel, MS Powerpoint kullanımı. Genel kavramlar, bilgi işleme giriş, bilgisayarın tanıtımı, yazılım, donanım, işletim sistemleri, DOS, Windows, kelime işlem programları ve kullanımı, hesap tabloları ve grafik programları, sunu hazırlama ve prezentasyon, veri tabanı kullanımı, bilgi ağları kullanımı, internet, internet tarayıcı programlarının kullanımı.						

1. SINIF 1. DÖNEM (2. YARIYIL)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106102	Elektroterapi	Z	3	1	4	1.Sınıf Bahar
Elektroterapiye giriş, elektrofizyoloji, alçak frekanslı akımların özellikleri ve prensipleri, galvani akımı, tıbbi ve cerrahi galvanizm, iyontoforezis, modifiye galvani akımı (kesikli-surge edilmiş), elektrodiagnoz, faradik akım, sinuzoidal akım, diadinamik , orta frekanslı - enterferansiyel akımları, fonksiyonel elektrik stimülasyonu, Russian akımları, transkuteneal elektriksel sinir stimülasyonu, yüksek voltaj galvanik stimülasyonu, mikroakım ve bunların etki mekanizmaları, endikasyonları, kontraendikasyonları, tehlikeleri, bakım, emniyet ve hijyenik şartları						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106104	Fizyoloji	Z	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Fizyolojiye giriş, temel kavram ve terimler ele alınır. Hücrenin yapısı ve fonksiyonları, hücresel mekanizmalar ve homeostaz kavramı incelenir. Solunum sistemi fizyolojisi, gaz değişimi ve solunum mekaniği değerlendirilir. Kardiyovasküler sistem fizyolojisi kapsamında kalbin çalışması, kan dolaşımı ve hemodinamik prensipler ele alınır. Kan ve sıvı-elektrolit dengesi incelenir. Sinir sistemi fizyolojisi (santral ve periferik sinir sistemi) ve sinir iletimi açıklanır. Endokrin sistem ve hormonların etkileri değerlendirilir. Sindirim, boşaltım ve duyu organlarının fizyolojisi ele alınarak sistemlerin bütüncül işleyişi üzerinde durulur.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106106	Anatomi-II	Z	2	0	3	1.Sınıf Bahar
Anatomi ile ilgili temel terim ve kavramlar, İskelet sistemi, Kas sistemi, Kalbin anatomik özellikleri ve vasküler yapılar, Üst ve alt solunum yolu anatomik yapıları, Toraks ve memenin yapısı, Merkezi sinir sisteminin anatomik yapıları, Periferik sinir sisteminin anatomik yapıları, Duyu organları, Hipofiz bezi ve diğer endokrin sistem yapıları, Sindirim yolu organları ve Sindirime yardımcı organ ve bezlerin yapıları, Ürogenital sistemi, Kadın ve erkek üreme sisteminin yapıları.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0102102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II	Z	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Yeni Türk devletinin temeli olan inkılaplar ve tarihi kökeni, cumhuriyet rejiminin oturtulma çalışmaları, Mustafa Kemal Atatürk'ün iç ve dış politikası, Türkiye'de tek parti yönetimi devri, çok partili hayata geçiş denemesi ve sonuçları, jeopolitik ve Türkiye'nin jeopolitik durumu, üniversite gençliğine yönelik psikolojik hareket tehdidi, Atatürkçülüğün tanımı ve önemi, Atatürkçü düşünce Sistemi'nin oluşması ve temel özellikleri, Atatürk ve fikir hayatı, Atatürk ve iktisat, laiklik ve din.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0101102	Türk Dili-II	Z	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Cümle bilgisi, kelime grupları, cümle ve cümleyi meydana getiren unsurlar, cümle türleri, cümle çözümlemeleri, cümle inceleme örnekleri, kompozisyon (kompozisyonda; konu, düşünce ve ana düşünce, tema, hayal, paragraf), anlatım biçimleri, yaratıcı, kurgusal yazılar, düşünce ve bilgi aktaran yazılar, resmî (formal) yazılar (tutanak, bildiri, rapor, iş mektupları, öz geçmiş), dil yanlışları (yazım ve noktalama işareti yanlışları, anlatım bozuklukları, sese dayalı yanlışlar), konferans, bilimsel araştırma.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0103102	İngilizce-II	Z	3	0	3	1.Sınıf Bahar
Temel düzeyde İngilizce kullanımı ve dilbilgisi, temel düzeyde konuşma, dinleme, okuma ve yazma becerileri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
	STAJ	Z			8	1.Sınıf Bahar
Kamu ve özel hastanelerin fizik tedavi ünitelerinde yapılan klinik uygulamaları içermektedir. Kas-iskelet sistemi yaralanması ve hastalıkları, nörolojik hastalıklar, sporcu yaralanmaları gibi hastalıklarda elektrofiziksel modalitelerin uygulamalarının yapıldığı ünitelerde 30 iş günü süre ile yapılan staj uygulamalarıdır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106007	Masaj ve Masaj Teknikleri	S	3	1	4	1.Sınıf Bahar
Tanımı, Masajın fizyolojik etkileri, faydası ve yapılış şekilleri üzerine teorik ve pratik bilgiler. Klasik masaj, masajın bilimsel etkisi, uygulamada genel ilkeler, endikasyonlar, kontrendikasyonlar, vücudün değişik bölgelerine uygulanan masaj tekniklerinin öğretilmesi						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106008	Geriatrik Rehabilitasyon	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Yaşlanma fizyolojisi, yaşlanmanın vücut sistemleri üzerine etkisi, yaşlılıkta egzersiz ile oluşan değişiklikler, yaşlılarda fonksiyonel durum değerlendirilmesi, geriatrik fizyoterapi uygulamaları						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106009	Pediyatrik Rehabilitasyon	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Çocuklarda büyüme ve gelişme, serebral paralizide uygulanan tedavi yaklaşımları ve çocuklukta görülen diğer konjenital ve genetik nöromüsküler sistem ve kas iskelet sistemi hastalıkları ve uygulanabilecek elektro fiziksel modaliteler ile endikasyon ve kontraendikasyonları, çocuklarda terapötik egzersizler,						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106010	Farmakoloji	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Farmakolojiye Giriş. Otonom Sinir Sistemine Etkili İlaçlar. Santral Sinir Sistemine Etkili İlaçlar. Kardiyovasküler Sistem İlaçları. Solunum Sistemine Etkili İlaçlar. Diüretik İlaçlar. Sindirim Sistemi İlaçları. Hipotalamus ve Hipofiz hormonları, Tiroid Hormonları ve Antitiroid İlaçlar. Steroid Yapılı Hormonlar, Adrenal Korteks Hormon Antagonistleri. Antifungal, Antiparaziter, Antiviral ilaçlar. Antidiyabetik İlaçlar. Vitaminler. Kas-İskelet Sistemi İlaçları ve Antienflamatuvar İlaçlar. Analjezikler ve Kas Gevşeticiler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106011	İlk Yardım	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar
İlk yardımın temel uygulamaları, birinci ve ikinci değerlendirme, yetişkinlerde temel yaşam desteği, çocuklarda ve bebeklerde temel yaşam desteği, solunum yolu tıkanıklığında ilk yardım, dış ve iç kanamalar, yara ve yara çeşitleri, bölgesel yaralanmalarda, baş ve omurga kırıklarında ilk yardım, üst ekstremitte kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım, kalça ve alt ekstremitte kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım, yabancı cisim kaçmalarında ilk yardım, kısa mesafede hızlı taşıma teknikleri, acil bakım gerektiren hastalıklarda ilk yardım, zehirlenmeler, sıcak çarpması, yanık ve donmalar, acil taşıma teknikleri, sedye oluşturarak hasta veya yaralıları taşıma						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106012	Halk Sağlığı	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Dersin Tanıtımı, Halk Sağlığı, Temel Sağlık Hizmetleri, Türkiye' de Sağlık Örgütlenmesi, Aile ve Aile Sağlığı, Toplum Tanıma, Evde Bakımda Halk Sağlığı, Ev Ziyaretleri, Okul Sağlığı, Adolesan Sağlığı, Erkek Sağlığı, Yaşlı Sağlığı, Sağlık Eğitimi, Sağlığın Geliştirilmesi ve Sağlıklı Yaşam, İletişim ve Danışmanlık, Toplum Ruh Sağlığı, İş Sağlığı, Sağlık ekonomisi, Çevre Sağlığı, Sosyal Bulaşıcı Hastalıklar ve Bakım, Epidemiyolojinin Halk Sağlığında Kullanılması.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106013	Fizyoterapide Hastalıklar Bilgisi	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Fizik tedavide sık karşılaşılan hastalıklar (Osteoartrit, Romatoid Artrit, Tendinopatiler, Tendinitler, Carpal Tunnel Sendromu, Periferik sinir yaralanmaları, Merkezi sinir sistemi hastalıkları, Piriformis Sendromu, İmpingement Sendromu, Adhesive Capsulit, Disk Herniasyonları, Dupuytren Kontraktürü, De Quarvain Sendromu, Plantar Fasciitis vb.)						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0105102	Müzik-II	S	1	1	2	1.Sınıf Bahar
Müziğin toplumdaki yeri ve önemi, müzik türleri, müzik aletlerinin tanıtılması.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0104102	Beden Eğitimi-II	S	1	1	2	1.Sınıf Bahar
Beden eğitimi ve sporda temel kavramlar, eğitim ve öğretimde beden eğitimi ve sporun yeri, işlevi, amaçları, felsefesi, diğer bilimlerle ilişkisi, değerlendirilir. Bazı spor dallarının oyun kuralları öğretilir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106033	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar
İş güvenliği ile ilgili temel kavramlar, iş güvenliğini tehdit eden unsurlar, iş güvenliği için yapılması gerekenler, meslek hastalıkları, iş kazalarının hukuki durumu, iş güvenliğinde kurumun ve çalışanın sorumluluğu, iş güvenliği mevzuatı. İş sağlığı ve güvenliği kavram ve kurallarının gelişimi, İş hukuku, Fiziksel risk etmenleri, İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemleri, Kimyasal risk etmenleri, Biyolojik risk etmenleri, Psikososyal risk etmenleri, Ergonomi, Acil durum planları, İş kazaları, Çalışma ortamı gözetimi, Sağlık gözetimi ve meslek hastalıkları, Kişisel koruyucu ve donanımlar, Risk değerlendirme.						

2. SINIF 1. DÖNEM (3. YARIYIL)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106201	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yöntemleri-I	Z	4	4	10	2. Sınıf Güz
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.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106203	Ortopedik Rehabilitasyon	Z	2	4	5	2. Sınıf Güz
Kırıklı hastaya yaklaşım, kırık iyileşmesi, kırıklı hastada fizik tedavi, egzersiz, bölgesel ortopedik rehabilitasyon (üst ve alt ekstremitte), kalça artroplastisinde fizik tedavi rehabilitasyon, diz artroplastisinde fizik tedavi rehabilitasyon, ampute hastada fizik tedavi rehabilitasyon, yara iyileşmesi, el rehabilitasyonu, ortopedik hastada komplikasyonlar ve fizik tedavi yaklaşımları, skolyozda fizik tedavi, sportif rehabilitasyon.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106205	Nörolojik Rehabilitasyon	Z	2	3	5	2. Sınıf Güz
Nörolojik hastaya yaklaşım, santral ve periferik sinir sisteminin enfeksiyöz, vasküler, travmatik, dejeneratif ve idiyopatik hastalıklarında fizyoterapi rehabilitasyon yaklaşımları, nörolojik hastalıklarda ortez ve yürümeye yardımcı cihazlar, Nörolojik sistem (Santral ve periferik sinir sisteminin enfeksiyöz, vasküler, travmatik, dejeneratif ve idiyopatik hastalıklar vs) hastalıklarına ait özel değerlendirme yöntemleri ve farklı fizyoterapi rehabilitasyon yaklaşımları incelenecektir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106207	Sosyal Duyarlılık	Z	1	1	2	2. Sınıf Güz
Dersin kapsamında ise Yönetim ve Organizasyon Kavramları, Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi, Temel Gönüllülük, Kamu Kurumları ile Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında Gönüllü Çalışmalara Katılım, Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük, Göçmenler ve Gönüllülük konuları yer alacak.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106014	Yara ve Yanık Rehabilitasyonu	S	2	0	4	2. Sınıf Güz
Yara ve yanık genel bilgiler, yara ve yanıkta uygulanacak fizyoterapi yöntemleri						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106015	Egzersizde Temel Prensipler	S	2	0	4	2. Sınıf Güz
Tedavi hareketlerine giriş, egzersizin sınıflandırılması ve egzersiz programı, normal eklem hareketi, dirençli egzersizler, gevşeme egzersizleri, spinal stabilizasyon egzersizleri, traksiyon, hastalık ve sağlıkta verilecek egzersizlerin genel özellikleri						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106016	Fizyoterapide Ortez-Protez Kullanımı	S	2	0	4	2. Sınıf Güz
Ortez- protez tanımı, temel mekanizmalar, üst ekstremitte ortezleri ve rehabilitasyon, alt ekstremitte ortezleri ve rehabilitasyon, servikal ortezler-omuz askıları, omurga ortezleri, ortez kullanan hastalarda ev programı, ortez kullanan hastalarda yürüyüş analizi ve yürüyüş bozuklukları, alt ekstremitte amputasyon ve protezleri, üst ekstremitte amputasyon ve protezleri , amputelerde pre ve post-op komplikasyonlar, ampute rehabilitasyon programı.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106017	Normal Motor Gelişimi	S	2	0	2	2. Sınıf Güz
Normal motor gelişimi ile ilgili terminoloji ve kavramlar, öğrenme ve gelişim teorileri, refleks tanımı, primitif ve postural refleksler, ilkel ve temel hareket gelişimi, ergenlikte benlik algısı, yaşlanma ve fizyolojik değişiklikler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106018	Biyomekanik	S	2	0	2	2. Sınıf Güz
Eklem Biyomekaniği, Bağ dokusu biyomekaniği, Kemik biyomekaniği, Kıkırdak biyomekaniği, İmplant metaryal özellikleri, Omuz, Dirsek, El bileği biyomekanik ilkeleri, Kolumna vertebralis ve biyomekanik ilkeleri, Diz, Kalça, Ayak bileği biyomekanik ilkeleri, Yürüme biyomekaniği, Yapay eklem biyomekaniği, Kırık tespit biyomekaniği						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106019	Sağlık Kurumları Yönetimi	S	2	0	2	2. Sınıf Güz
Sağlık-Sağlık Hizmetleri ve Türk Sağlık Sistemi Sağlık Kurumları Yönetiminde Temel Kavramlar, Hasta Yönetimi ve Organizasyonu, Örgüt Teorileri ve Sağlık Kurumları Yönetimi, Sağlık Kurumları ve Değişen Çevresi, Hastane Yönetim Kurulu ve Kamu Hastane Birlikleri Hastane Yönetimi, Yöneticisi ve Türkiye'deki Uygulama Sağlık Kurumlarında İnsan Kaynakları Yönetimi ve Tıbbi Personelin Önemi						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106020	Enfeksiyon Hastalıkları	S	2	0	2	2. Sınıf Güz
Enfeksiyon Hastalıklarına Giriş, Genel Bilgiler, Sindirim Sistemiyle Bulaşan Hastalıklar, Besin Zehirlenmeleri, Tifo, Basilli Dizanteri, Kolera, Brusella, Solunum Yoluyla Bulaşan Hastalıklar, İnfluenza, Bronşit, Pnömoniler, Tüberküloz , Deri Ve Mukozayla Bulaşan Enfeksiyon Hastalıkları, Kuduz, Tetanoz, Menenjit, Hepatit, AIDS, Üriner Sistem Enfeksiyonları, Hastane Enfeksiyonları, Parazit Enfeksiyonları, Enfeksiyon hastalıklarından Korunma ve Kontrol Yöntemleri, Yaşlılık ve immünoloji						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106021	Mesleki İngilizce	S	2	0	2	2. Sınıf Güz
İngilizce temel dilbilgisi kurallarını kullanabilme, Mesleki terimleri bilme ve kullanabilme, Hedef dili konuşan kişilerle ve hastalarla iletişim kurabilme, Kendi mesleğiyle ilgili İngilizce yayınları takip edebilme, Kendilerini İngilizce ifade edebilme konularında öğrencilere yetkinlik kazandırılır. İnsan anatomisi, sistem ve organlar, sağlık ve hastalık kavramları, özgeçmiş yazma, bir sağlık kuruluşundan randevu alma, hastaneye kabul ve taburcu işlemleri, sağlık ile ilgili konularda İngilizce yazışma kuralları						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106022	Kinezyoloji	S	2	0	4	2. Sınıf Güz
Kinezyolojinin tanımı, kinezyoloji kapsamına giren konular, hareket ve hareket tipleri, genel mekanik prensipler, kemik dokusunun gelişimi, beslenmesi, kemik hücreleri, fizyolojik özellikleri ve kanunları, kemik üzerine binen stresler,						

kemiğin patolojik şartlarda fonksiyonel adaptasyonu, kemik hastalıkları, kıkırdak dokusunun yapısı ve özellikleri, mekaniği, patokinetiği, kas fonksiyonunun mekaniği ve patokinetiği, kollagen dokunun mekanik özellikleri ve patomekaniği, vücut eklemlerinin sınıflandırılması, synovial eklemler ve özellikleri, eklem kohezyonu, eklemlerde düzlemlere göre oluşan hareketler, kayma ve sallama hareketi, kaldırıcılar, denge, oryantasyon düzlemleri ve koordinatlar, normal ve patolojik yürüyüş, columna vertebrasilin mekaniği ve patomekaniği, skolyoz pelvis-kalça-diz-ayak bileği ve ayağın mekaniği ve patomekaniği, omuz-kol kompleksi,

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106023	Etkili Konuşma ve Diksiyon	S	2	0	2	2. Sınıf Güz
Türkçe diksiyon ve konuşma sanatının temel kavramları, konuşma sanatı, konuşma kusurları, hazırlıksız konuşma, topluluk karşısında konuşma, doğru ses ve nefes alıştırmaları, Türkçenin fonetik yapısı ve kuralları, tonlama, vurgu, artikülasyon kuralları çerçevesinde anlatım teknikleri ve üslup, sözsüz iletişim (beden dili), kişisel imaj ve resmî ve sosyal protokol kurallarına göre sunum yapma ve topluluk karşısında konuşma alıştırmaları						

2. SINIF 2. DÖNEM (4. YARIYIL)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106202	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yöntemleri-II	Z	4	4	10	2. Sınıf Güz
Manyetik alan tedavisi, TENS, lazer tedavisi, lenf drenajı, pnömatik kompresyon sistemleri, manuplasyon-mobilizasyon, biofeedback, servikal ve lomber traksiyon uygulaması ve pozisyonlama, bölgesel kas iskelet sistemi hastalıklarında fizik tedavi ve rehabilitasyon uygulamaları.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106204	Kardiyopulmoner Rehabilitasyon	Z	2	4	6	2. Sınıf Güz
Dolaşım sistemi fizyolojisi, kardiyak rehabilitasyonun temel prensipleri, kardiyak rehabilitasyonda özel ölçme yöntemleri, miyokard enfarktüsü rehabilitasyonu, kardiyak cerrahi sonrası rehabilitasyon, solunum fizyoterapisinde özel ölçme yöntemleri, bronşial drenaj teknikleri, kontrollü solunum teknikleri, pulmoner rehabilitasyonda egzersiz teknikleri, solunum fizyoterapisinde mekanik modaliteler, fiziksel uygunluk ve aerobik egzersizler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106206	Sporcu Rehabilitasyonu	Z	2	4	6	2. Sınıf Güz
Spor yaralanmalarını hazırlayan faktörler, yaralanma mekanizmaları, spor yaralanmalarından korunma ilkeleri, ısınma-soğuma, spor yaralanmalarında tedavi ilkeleri, türleri ve bandajlama ilkeleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106024	Romatolojik Rehabilitasyon	S	2	0	4	2. Sınıf Güz
Bağışıklık, enflamasyon ve ağrı, romatolojik hastaya yaklaşım, romatolojik hastalıklarda temel ölçme, romatolojik hastalıklarda fizik tedavi: ısı, elektroterapi, romatoid artritli hastada egzersiz, ankilozan spondilitli hastada egzersiz, osteoartritli hastada egzersiz, romatizmal hastalıklarda el rehabilitasyonu, romatizmal hastalıklarda ortez ve yürüme yardımcıların kullanımı, osteoporoz ve egzersiz, bel, sırt, boyun sağlığını koruma, romatizmal hastalıklarda hidroterapi-balneoterapi, ergoterapi.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106025	Egzersiz Fizyolojisi	S	2	0	4	2. Sınıf Güz
İnsan vücudunu meydana getiren hücre, doku, organlar ve sistemlerin fonksiyonları, İnsan organizmasının fiziksel eforları, kısa ve uzun dönemde uyumu, enerji kaynakları, antrenmanın fizyolojik temelleri, yorgunluk, toparlanma, doping, beslenme, sporda ağırlık kontrolü. Kardiyovasküler sistem ve egzersiz, kardiyovasküler regülasyon ve integrasyon, fonksiyonel kapasitenin değerlendirilmesi, enerji kapasitesinin ölçümü, aerobik ve anerobik eğitim, pulmoner sistem, solunum kontrolü, kas- iskelet sistemi ve egzersiz, eksitasyon- inhibisyon nöral kontrol, termoregülasyon ve egzersiz, sualtı ve yüksek irtifa fizyolojisi.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106026	Kanıt Dayalı Fizyoterapi	S	2	0	4	2. Sınıf Güz
Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda kanıt dayalılık, Kanıt hiyerarşisi, limitasyonları, Kanıt dayalı bilimsel çalışma tasarlama, Kanıtların değerlendirilmesi, Kanıtların aranması, elektronik veri tabanları, Fizyoterapi ve rehabilitasyonda kanıt dayalı sonuç ölçümleri, Fizyoterapi ve rehabilitasyonda kanıt dayalı sonuç ölçümleri, Fizyoterapi ve rehabilitasyonda kanıt dayalı tedavi yöntemleri, Fizyoterapi ve rehabilitasyonda kanıt dayalı tedavi yöntemleri, Kas-iskelet problemlerinde kanıt dayalı çalışmalar, Nörolojik rehabilitasyonda kanıt dayalı çalışmalar, Ortopedik						

rehabilitasyonda kanıta dayalı çalışmalar, Pediatrik rehabilitasyonda kanıta dayalı çalışmalar, Geriatrik rehabilitasyonda kanıta dayalı çalışmalar

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106027	İnsan Kaynakları Yönetimi	S	2	0	2	2. Sınıf Güz
İnsan Kaynakları Yönetiminin tanımı, kapsamı, organizasyon yapısı içindeki yeri ve önemi, personel yönetimi, insan kaynakları yönetiminin temelini oluşturan işlevler; iş analizleri ve iş dizaynı, insan kaynakları planlaması, insan kaynakları temin süreci, performans değerlendirme sistemi, ücret kavramı; ücret sistemleri, iş değerlendirme, iş güvenliği ve işgören sağlığı, yöneticinin özellikleri; çalışma ilkeleri, kurum kültürü ve insan kaynaklarındaki yeni oluşumlar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106028	Evde Bakım Teknikleri	S	2	0	2	2. Sınıf Güz
Yaşlılar için evde bakım hizmetlerinin örgütlenmesi ve yönetimi, evde bakım hizmetlerinde vaka yönetimi, aile sağlığı açısından evde yaşlı bakımının yeri ve önemi, evde yaşlı bakımında yaşanan psikolojik sorunlar ve baş etme yöntemleri, Türkiye’de ve dünyada evde bakım hizmetleri veren kuruluşlar ve çalışma prensipleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106029	Fonksiyonel Nöroanatomi	S	2	0	4	2. Sınıf Güz
Periferik sinir sisteminin temel özellikleri, innerve ettikleri kaslar ve patolojilerinin klinik özellikleri, medulla spinalis, beyin sapı, diensefalon ve telensefalonun makro anatomisi, fonksiyonları ve parolojilerindeki klinik özellikler, otonom sinir sistemi ve patolojilerinin klinik özellikleri						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106030	Biyoistatistik	S	2	0	2	2. Sınıf Güz
Giriş ve tanımlar, bilgi toplama yöntemleri,; dağılım ölçütleri ve uygulama, verilerin sınıflandırılması ve uygulama, sınıflandırılmış verilerde dağılım ölçütleri ve uygulama, kurumsal dağılımlar ve uygulama, örneklem dağılımları ve uygulama, grafikler; tablolar ve uygulama.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106031	İletişim	S	2	0	2	2. Sınıf Güz
Giriş, dersin tanımı ve amacı, insan ve insanın temel gereksinimleri, iletişimin kavramsal yönü, iletişim ve algılama iletişim benimle başlar, kendini tanıma işitmek ve dinlemek beden dilinin iletişimdeki rolü, psikolojik savunma mekanizmaları ve savunucu iletişim, girişkenlik, hakkına sahip çıkma empati ve empatik yaklaşım, stres, stresle başa çıkmanın yolları, hasta olma ve hastaneye yatmanın anlamı değişen Türk toplumu içinde iletişim.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106032	Akılcı İlaç Kullanımı	S	2	0	2	2. Sınıf Güz
Akılcı ilaç kullanımının Tıbbi Tanıtım Pazarlama’daki önemi, Akılcı ilaç kullanımının genel ilkeleri, Akılcı ilaç kullanımında ulusal ve uluslararası uygulamalar, Akılcı ilaç kullanımı sürecinde hasta, hekim ve eczacının katkısı, Doğru reçete yazımı ilkeleri, Çocuk hastalıklarında akılcı ilaç kullanımı, Gebelikte akılcı ilaç kullanımı, Akılcı antibiyotik kullanımı, Psikiyatride akılcı ilaç kullanımı, Yaşlıda akılcı ilaç kullanımı, Akılcı ilaç kullanımının yaygınlaştırılması.						