

# FİZYOTERAPİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

## 1. SINIF 1. DÖNEM (1. YARIYIL)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106101	<b>Fizik Tedavide Ölçme ve Değerlendirme</b>	Z	2	2	5	1.Sınıf Güz
<p>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).</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106111	<b>Anatomi-I</b>	Z	3	1	3	1.Sınıf Güz
<p>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.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106107	<b>Fizyoterapiye Giriş</b>	Z	2	0	2	1.Sınıf Güz
<p>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.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106109	<b>Fizyoloji</b>	Z	2	0	2	1.Sınıf Güz
<p>Fizyolojide temel kavram ve terimleri, Hücrenin görevlerini, Solunum mekanizmasını, Kanda oksijen ve karbondioksitin taşınması ve fonksiyonları, Kalbin fonksiyonları, Kan ve lenf dolaşımı, Kan ve sıvı- elektrolitler, Santral sinir sistemi, Periferik sistemi, Endokrin sistem, Boşaltım sistemi, Sindirim sistemi, Duyu organlarının fizyolojisi. Santral sinir sistemi, Periferik sistemi, Endokrin sistem, Boşaltım sistemi, Sindirim sistemi, Duyu organlarının fizyolojisi.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0102101	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I</b>	Z	2	0	2	1.Sınıf Güz
<p>"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 Taaruz, eğitim ve kültür alanında Milli Mücadele, Sosyal ve İktisadi Alanda Milli Mücadele ve Mudanya'dan Lozan'a.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0101101	<b>Türk Dili-I</b>	Z	2	0	2	1.Sınıf Güz
<p>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</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0103101	<b>İngilizce-I</b>	Z	3	0	3	1.Sınıf Güz
<p>Alfabe, selamlaşma, kendini tanıtmaya, kişisel bilgi alışverişi fiil o "olmak, özne zamirler, iyelik sıfatları, milletler, ülkeler, numaraları, telefon numaraları, alfabe, işler, zaman, iyelik, tekil ve çoğul isimler, aile sayılar, renkler, yer edatlar, sıralı sayılar, bazı / tüm. rutinleri hakkında konuşmak ve alışkanlıkları, frekans basit şimdiki zaman, zarflar, fiiller. isteği yapma, davetiye ve önerileri, zamanlar, şimdiki zaman, zarflar. gelecek zaman, herhangi / bir / birkaç / biraz / yeterli, sayılabilen/sayılamayan, sorma ve verme, karşılaştırmalar en çok yapma.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106113	<b>Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele</b>	Z	2	0	3	1.Sınıf Güz
<p>Bu ders, bağımlılık kavramını, mücadele yöntemlerini, teknolojinin olumlu ve olumsuz yönlerini, internet, oyun, akıllı telefon ve sosyal ağ bağımlılıkları ile sanal zorbalığı kapsar. Amacı, öğrencilere, ailelere ve öğretmenlere yönelik farkındalık ve baş etme stratejileri sunarak bağımlılıkla ilgili temel kavramları, ortaya çıkaran sebep ve sonuçları, bağımlılarla iletişim yöntemlerini, bağımlılıkla mücadele yollarını ve ulusal politikaları öğretmek suretiyle meslek hayatlarında kullanabilecekleri bilgi birikimini sağlamaktır.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106002	<b>Tıbbi Terminoloji</b>	S	2	0	4	1.Sınıf Güz
<p>İnsan anatomisine ilişkin tıbbi terimler, İnsan anatomisine ilişkin tıbbi terimler, Hareket ve sinir sistemi ile psikiyatrik hastalıklara ilişkin tıbbi terimler, Hareket ve sinir sistemi ile psikiyatrik hastalıklara ilişkin tıbbi terimler, Hareket ve sinir sistemi ile psikiyatrik hastalıklara ilişkin tıbbi terimler, Solunum ve sindirim sistemine ilişkin tıbbi terimler, Solunum ve sindirim sistemine ilişkin tıbbi terimler, Solunum ve sindirim sistemine ilişkin tıbbi terimler, Kardiyovasküler sistem ile kan ve kan yapıcı organlara ilişkin tıbbi terimler, Kardiyovasküler sistem ile kan ve kan yapıcı organlara ilişkin tıbbi terimler, Kardiyovasküler sistem ile kan ve kan yapıcı organlara ilişkin tıbbi terimler, Üriner, genital ve endokrin sisteme ilişkin tıbbi terimler, Üriner, genital ve endokrin sisteme ilişkin tıbbi terimler, Göz, kulak-burun-boğaz ve deriye ilişkin tıbbi terimler.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106003	<b>Temel Fizik</b>	S	2	0	2	1.Sınıf Güz
<p>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.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106004	<b>Meslek Etiği</b>	S	2	0	2	1.Sınıf Güz
<p>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,</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106005	<b>Davranış Bilimleri</b>	S	2	0	2	1.Sınıf Güz
<p>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 değişim, Toplumsallaşma, Toplumsal guruplar, Toplumsal tabakalaşma ve değişim, 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</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106035	<b>Temel Sağlık Bilgisi</b>	S	2	0	2	1.Sınıf Güz
<p>Sağlık ve hastalık kavramları, Sağlığın belirleyicileri ve sağlığı etkileyen faktörler, Temel Sağlık Hizmetleri Kavramı ve Gelişimi, Sağlığın Korunması ve Geliştirilmesi, Üreme, Anne ve Çocuk Sağlığı, Aile Planlaması Kadın/Anne ve Çocuk Sağlığı, Yaşlılık ve Yaşlanma Sağlığı, Egzersiz ve Beslenme, Hijyen ve sanitasyon, Kronik Hastalıklar, Bulaşıcı Hastalıklar.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106036	Halk Sağlığı	S	2	0	2	1.Sınıf Güz
Halk sağlığı tanımı, halk sağlığı kapsamındaki öncelikli konular, çağdaş sağlık anlayışı, korunma kavramı, epidemiyoloji tanımı, uygulama alanları, Türkiye’de sağlık hizmetleri, epidemiyolojik ölçütlerin hesaplanması, halk sağlığı açısından önemli sağlık sorunlarının özellikleri, bulaşıcı hastalıklar, kronik hastalıklar, kazalar, afetler, kadın sağlığı ve üreme sağlığı, çocuk sağlığı ve bağışıklama, çevre ve sağlık ilişkisi, su hijyeni, gıda hijyeni, sağlık eğitimi, Sağlık iletişimi.						
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 2. DÖNEM (2. YARIYIL)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106114	Elektroterapi	Z	2	2	4	1.Sınıf Bahar
Elektroterapiye giriş, elektrofizyoloji, alçak frekanslı akımların özellikleri ve prensipleri, galvanik akımı, tıbbi ve cerrahi galvanizm, iyontoforezis, modifiye galvanik akımı (kesikli-surge edilmiş), elektrodiagnostik, faradik akım, sinuzoidal akım, diadinamik , orta frekanslı - enterferansiyel akımları, fonksiyonel elektrik stimülasyonu, russian akımları, transkutaneal 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
5106110	Anatomi-II	Z	4	0	2	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
0112100	Dijital Okuryazarlık	Z	2	0	3	1.Sınıf Bahar
Dijital okuryazarlık kavramı ve kapsamı, dijital kültür, kuşaklar ve kimlikler, dijital teknolojiler ve dijital tabanlı platformlar, dijital çağda bilgiye erişim ve araştırma, dijital çağda gizlilik, güvenlik ve mahremiyet, dijital platformda bilgi: paylaşım, kalite ve doğruluk, dijital doğrulama araçları ve platformlar, dijital demokrasi, kolektif zeka, dijital uçurum.						

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 geçmişi), 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
5106034	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
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.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106037	Pediyatri	Z	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Çocuklarda büyüme ve gelişme, serebral paralizde uygulanan tedavi yaklaşımları ve çocuklukta görülen diğer konjenital ve genetik nöromusküler 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
5106038	Egzersiz Fizyolojisi	Z	2	0	4	1.Sınıf Bahar
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
5106039	Geriyatri	Z	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Yaşlanma fizyolojisi, yaşlanmanın vücut sistemleri üzerine etkisi, yaşlılıkta egzersiz ile oluşan değişiklikler, yaşlılarda fonksiyonel durum değerlendirilmesi, geriyatrik bireylerde yapılan fizyoterapi uygulamalarında dikkat edilecek hususlar, geriyatrik bireylerle iletişim.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106040	<b>Hidroterapi-Balneoterapi</b>	Z	2	0	2	1.Sınıf Bahar
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
0105102	<b>Müzik-II</b>	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	<b>Beden Eğitimi-II</b>	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.						

## 2. SINIF 1. DÖNEM (3. YARIYIL)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106213	<b>Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yöntemleri-I</b>	Z	4	4	6	2.Sınıf Güz
Fizik tedavide ısı ve ışık, Isının fizyolojik özellikleri, yüzeysel ısı veren ajanlar, hot-pack, parafin, infraruj, fluidoterapi, derin ısı veren ajanlar, ultrason, kısa dalga diatermi, mikrodalga diatermi ve uzun dalga diatermi, soğuk uygulama, ultraviyole.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106215	<b>Fizik Tedavide Mesleki Uygulamalar-I</b>	Z	2	4	4	2.Sınıf Güz
Kas iskelet sistemi rahatsızlıklarında İnfraruj uygulamaları, parafin uygulamaları, kısa dalga diatermi, mikrodalga diatermi ve uzun dalga diatermi, uygulamaları, soğuk uygulamalar, hot-pack uygulamaları, fluidoterapi uygulamaları, Ultrason uygulamaları, traksiyon uygulamaları, ultraviyole uygulamaları, tedavi uygulamalarının tehlikeleri, bakım, emniyet ve hijyenik şartları, PRICE Protokolü.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106219	<b>Fizyoterapide Hastalıklar Bilgisi I</b>	Z	2	0	4	2.Sınıf Güz
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 Quervain Sendromu, Plantar Fasciitis vb.)						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106221	<b>Fizik Tedavide Özel Konular</b>	Z	2	0	4	2.Sınıf Güz
Yanık ve rehabilitasyonu, kanser ve rehabilitasyonu, periferik vasküler hastalıklarda rehabilitasyon, diyabet ve rehabilitasyonu , transplantasyon sonrası rehabilitasyon, obstetrik rehabilitasyon, inkontinans ve rehabilitasyonunu, kronik yaygın ağrı sendromlarında fizyoterapi, yutma ve fizyoterapi, geratrik rehabilitasyon, sosyal rehabilitasyon						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106217	<b>Nörolojik Hastalıklarda Fizik Tedavi</b>	Z	2	4	4	2.Sınıf Güz
Nörolojik hastaya yaklaşım, santral ve periferik sinir sisteminin enfeksiyöz, vasküler, travmatik, dejeneratif ve idiyopatik hastalıklarında fizyoterapi rehabilitasyon uygulamaları, 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
5106016	<b>Fizyoterapide Ortez-Protez Kullanımı</b>	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	<b>Normal Motor Gelişim</b>	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	<b>Biyomekanik</b>	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	<b>Sağlık Kurumları Yönetimi</b>	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	<b>Enfeksiyon Hastalıkları</b>	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	<b>Mesleki İngilizce</b>	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
5106023	<b>Etkili Konuşma ve Diksiyon</b>	S	2	0	2	2.Sınıf Güz
Türkçe diksiyon ve konuşma sanatının temel kavramları, konuşma sanatı, konuşma kusurları, hazırlıksız konuşma, topluluk karşısında konuşma becerilerini öğrencilere kazandırmak ve toplum içinde aktif olarak görev alma becerilerine konuşma sanatını eklemek, retorik, diyalog kurma, etkili iletişim teknikleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106041	<b>Masaj ve Masaj Teknikleri</b>	S	3	1	4	2.Sınıf Güz
Masajın tanımı, Masajın fizyolojik etkileri, faydası ve yapılış şekilleri üzerine teorik ve pratik bilgiler. Klasik masaj, masajın bilimsel etkisi, uygulamada genel ilkeler, endikasyonlar, kontrendikasyonlar, vücudun değişik bölgelerine uygulanan masaj tekniklerinin öğretilmesi						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106042	<b>Biyoistatistik</b>	S	2	0	2	2.Sınıf Güz
Giriş ve tanımlar, bilgi toplama yöntemler,; 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
5106043	<b>Romatolojik Hastalıklar</b>	S	2	0	4	2.Sınıf Güz
Romatoloji bilimi, romatolojik hastalıklar ve sınıflandırılması, romatoid artrit, ankilozan spondilit, osteoartrit, fibromyalji, spondilartropatiler, romatolojik hastalıklarda görülen genel semptomlar ve değerlendirme, Bağışıklık, inflamasyon ve ağrı, romatolojik hastaya yaklaşım, romatolojik hastalıklarda temel ölçme, romatolojik hastalıklarda fizik tedavi uygulamaları: ısı, elektroterapi, hidroterapi-balneoterapi, ergoterapi, bel, sırt, boyun sağlığını koruma.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
	<b>Gönüllülük Çalışmaları</b>	S	1	2	4	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.						

## 2. SINIF 2. DÖNEM (4. YARIYIL) DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106212	<b>Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yöntemleri-II</b>	Z	4	4	6	2. Sınıf Bahar
Manyetik alan tedavisi, lazer tedavisi, pnömatik kompresyon sistemleri, continuous passive motion (CPM) ekstrakorporeal şok dalga tedavisi (ESWT), biofeedback, Nöromusküler elektrik stimülasyonu (NMES), fizik tedavide, robotik rehabilitasyon uygulamaları servikal ve lomber traksiyon uygulaması ve pozisyonlama, bölgesel kas iskelet sistemi hastalıklarında fizik tedavi uygulamaları.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106214	<b>Fizik Tedavide Mesleki Uygulamalar-II</b>	Z	4	4	4	2. Sınıf Bahar
Kas iskelet sistemi rahatsızlıklarında TENS uygulamaları, Galvanik akım uygulamaları, Faradik akım uygulamaları, Diadinamik akım uygulamaları, NMES uygulamaları, Enterfarensiyel akım uygulamaları, Rus akım uygulamaları, Yüksek voltajlı kesikli galvanik akım uygulamaları, denerve kas tedavisi uygulamaları, Fizyoterapi uygulamalarında dikkat edilecek hususlar, genel endikasyonlar ve kontraendikasyonlar, uygulamaların tehlikeleri, bakım, emniyet ve hijyenik şartları.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106216	<b>Ortopedik Hastalıklarda Fizik Tedavi</b>	Z	2	4	4	2. Sınıf Bahar
Kırık, Kırık iyileşmesi, Kırıklı hastaya yaklaşım, Yara iyileşmesi, Kırıklı hastada fizik tedavi, dislokasyon, subluksasyon, yumuşak doku yaralanmaları, strain ve sprain, tendinopatiler, artrit, meniskopati, sporcu yaralanmaları, PRICE protokolü, artroplastiler, Ortopedik operasyonlar sonrası hastaya yaklaşım						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106218	<b>Fizyoterapide Hastalıklar Bilgisi II</b>	Z	2	0	4	2.Sınıf Bahar
Fizik tedavide sık karşılaşılan hastalıklar(Osteoartrit, Romatoid Artrit, Tendinopatiler, Tendinitler, Carpal Tunnel Sendromu, Periferik sinir yaralanmaları, Merkezi sinir sistemi hastalıkları, Osteoporoz Piriformis Sendromu, İmpingement Sendromu, Adhesive Capsulit, Disk Herniasyonları, Dupuytren Kontraktürü, De Quervain Sendromu, Plantar Fasciitis vb.) ve sık karşılaşılan sekonder sistemik hastalıklar (hipertansiyon, diyabet, obezite, hiperlipidemi, hipertroidi vb)						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
-------------	------------	-----	---	---	------	-------

5106220	<b>Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz</b>	Z	2	0	2	2. Sınıf Bahar
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
5106026	<b>Kanıt Dayalı Fizyoterapi</b>	S	2	0	4	2. Sınıf Bahar
Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda kanıt dayalılık, Kanıt hiyerarşisi, limitasyonları, Kanıtların değerlendirilmesi, Kanıtların aranması, elektronik veri tabanları, 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, Elektrofiziksel modalitelerde kanıt dayalı çalışmalar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106027	<b>İnsan Kaynakları Yönetim</b>	S	2	0	2	2. Sınıf Bahar
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	<b>Evde Bakım Teknikleri</b>	S	2	0	2	2. Sınıf Bahar
Yaşlılar ve engelliler için evde bakım hizmetlerinin örgütlenmesi ve yönetimi, evde bakım hizmetlerinde vaka yönetimi, immobilizasyon ve immobilizasyonun olumsuz etkileri, 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	<b>Fonksiyonel Nöroanatomi</b>	S	2	0	4	2. Sınıf Bahar
Periferik sinir sisteminin temel özellikleri, innerve ettikleri kaslar ve patolojilerinin klinik özellikleri, medulla spinalis, beyin sapı, diensefalon ve telensefalonun makro anatomisi, fonksiyonları ve patolojilerindeki klinik özellikler, otonom sinir sistemi ve patolojilerinin klinik özellikleri,						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106031	<b>İletişim</b>	S	2	0	2	2. Sınıf Bahar
İletişim, İletişim dersinin 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
5106047	<b>Akılcı İlaç Kullanımı</b>	S	2	0	4	2. Sınıf Bahar
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.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106044	<b>Kinezyoloji</b>	S	2	0	2	2. Sınıf Bahar
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, kırık dokusunun yapısı ve özellikleri, mekaniği, patokinetiği, kas fonksiyonunun mekaniği ve patokinetiği, kollajen dokunun mekanik özellikleri ve patomekaniği, vücut eklemlerinin sınıflandırılması, synovial eklemler ve özellikleri, eklem kohezyonu, eklemlerde düzlemlere göre oluşan hareketler, kayma ve sallama hareketi, kaldıraçlar, denge, oryantasyon düzlemleri ve koordinatlar, normal ve patolojik yürüyüş, columna vertebralesin mekaniği ve patomekaniği, skolyoz pelvis-kalça-diz-ayak bileği ve ayağın mekaniği ve patomekaniği, omuz-kol kompleksi, dirsek, el bileği ve elin mekaniği ve patomekaniği.						

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Z/S</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>Sınıf</b>
5106045	<b>Egzersizde Temel Prensipler</b>	S	2	0	4	2. Sınıf Bahar
Egzersiz, fiziksel aktivite ve spor kavramları, egzersizin sınıflandırılması ve egzersiz programı, normal eklem hareketi, egzersiz çeşitleri, dirençli egzersizler, gevşeme egzersizleri, germe egzersizleri, aerobik egzersizler, spinal stabilizasyon hastalık ve sağlıkta verilecek egzersizlerin genel özellikleri, egzersizin faydaları, egzersiz ve beslenme, geriatric bireylerde egzersiz.						

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Z/S</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>Sınıf</b>
5106048	<b>Fizik Tedavide Güncel Yaklaşımlar</b>	S	2	0	4	2. Sınıf Bahar
Güncel fizik tedavi modalite uygulama yaklaşımları						

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Z/S</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>Sınıf</b>
5106049	<b>Ergonomi ve Ergoterapi</b>	S	2	0	4	2. Sınıf Bahar
Ergonomi nedir, ergonomik risk etmenleri, biyomekanik prensipler, vücut mekanikleri, hareket terminolojisi, kas iskelet sistemleri ve vücut postürü, günlük yaşam aktiviteleri değerlendirme yöntemleri, v ve işyeri düzenlemelerinde ergonomik yaklaşımlar, bel okulu, iş güvenliği ergonomisi, çalışma ergonomisi, pediatrik ergonomi, geriatric ergonomi.						

