

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, kısalık 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
5106111	Anatomi-I	Z	3	1	3	1.Sınıf Güz
Lokomotor sistem ve lokomotor sistemin topografik anatomisi ayrıntılı bir şekilde tartışılacaktır. Anatomi 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
5106107	Fizyoterapiye Giriş	Z	2	0	2	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
5106109	Fizyoloji	Z	2	0	2	1.Sınıf Güz
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.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0102101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp 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 Taaruz, 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 Tarihî 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
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.						

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 iletişim.						
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, sinüzoidal akım, diadinamik , orta frekanslı - enterferansiyel akımları, fonksiyonel elektrik stimülasyonu, russian akımları, transkütaneal 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 tanımını 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
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
5106217	Nörolojik Hastalıklarda Fizik Tedavi	Z	2	4	4	2.Sınıf Güz
Nörolojik hastaya yaklaşım, santral ve periferik sinir sisteminin enfeksiyöz, vasküler, travmatik, dejeneratif ve idiopatik hastalıklarında fizyoterapi rehabilitasyon uygulamaları, nörolojik hastalıklarda ortez ve yürümeye yardımcı cihazlar, Nörolojik sistem (Santral ve periferik sinir sisteminin enfeksiyöz, vasküler, travmatik, dejeneratif ve idiopatik hastalıklar vs) hastalıklarına ait özel değerlendirme yöntemleri ve farklı fizyoterapi rehabilitasyon yaklaşımları incelenecektir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5106042	Biyoistatistik	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	Romatolojik Hastalıklar	S	2	0	4	2.Sınıf Güz
Romatoloji bilimi, romatolojik hastalıklar ve sınıflandırılması, romatoid artrit, ankilozan spondilit, osteoartrit, fibromyalji, spondiloartropatiler, 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
	Gönüllülük Çalışmaları	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	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yöntemleri-II	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	Fizik Tedavide Mesleki Uygulamalar-II	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	Ortopedik Hastalıklarda Fizik Tedavi	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	Fizyoterapide Hastalıklar Bilgisi II	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
-------------	------------	-----	---	---	------	-------

