

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
FİZYOTERAPİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

1. SINIF GÜZ YARIYILI

Türk Dili I (2-0) 2

Dil tanımı, dilin sosyal millet hayatındaki yeri ve önemi, Türk dilinin yapı ve menşе bakımından dünya dilleri arasındaki yeri ve önemi, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçe 'de sesler ve sınıflandırılması, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, Cumhuriyet döneminde Türk dilinin kelime hazinesini zenginleştirmek için yapılan çalışmalar, İmla kuralları ve uygulaması, Noktalama işaretleri ve uygulaması, Türkçenin ekleri ve uygulaması, Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, Kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması, Türkçe 'de isim ve fiil çekimleri, Zarfların ve edatların Türkçe 'de kullanılış şekilleri

Ders Kitabı

- Gürbüz., M., Türk Dili Kompozisyon ve Diksiyon

Yardımcı Kaynaklar

- Karasar, N., Türk Dili
- Özkan, F., Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I (2-0) 2

Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi dersinin amacı ve ilgili kavramlar, Türk inkılâbını hazırlayan iç sebepler, Türk inkılâbını hazırlayan dış sebepler; Büyük devletlerin Osmanlı Devleti üzerindeki emelleri ve baskıları, Sanayi Devrimi ve dünyaya etkileri. XIX. Yüzyıl Osmanlı Devleti'nde yenilik hareketleri, Meşrutiyet Dönemi Osmanlı Devleti'ni kurtarmaya yönelik fikir akımları, I. Dünya Savaşı öncesinde siyasi ve askeri gelişmeler, I. Dünya Savaşının sebepleri, Osmanlı Devleti'nin savaşa giriş ve cepheler, Çanakkale cephesi, Osmanlı Devleti'ni paylaşma projeleri, I. Dünya Savaşının sona ermesi, Mondros Mütarekesi ve uygulanması, Atatürk'ün Samsun'a çıkışı, Amasya Genelgesi, Erzurum Kongresi, Sivil Örgütlenmeler (Cemiyetler) ve Paris Konferansı, Sivas Kongresi, Misak-ı Milli, TBMM'nin Açılması, Sevr Antlaşması, TBMM'ne karşı ayaklanmalar İstiklal Mahkemeleri, Batı Cephesi

(I. İnönü), Londra Konferansı, Moskova Antlaşması, II. İnönü,Eskişehir Kütahya Savaşı, Tekalifi Milliye Kanunları, Sakarya Savaşı,Büyük Taarruz'a Hazırlık Lozan Antlaşması, TBMM'nin açılması, Mustafa Kemal Paşanın Başkan seçilmesi.

Ders Kitabı

- Atatürk, Gazi Mustafa Kemal, Nutuk-Söylev, Türk Tarih Kurumu, Ankara, 1989.

Yardımcı Kaynaklar

- EROĞLU Hamza, Türk İnkılâp Tarihi, Milli Eğitim Basımevi İstanbul 1982.
- Ayferi GÖZE, Türk Kurtuluş Savaşı ve Devrim Tarihi, Beta Yayınları, İstanbul, 1993.

Yabancı Dil-I (İngilizce) (2-0) 2

Verb “to be” and possessive adjectives, Prepositions and subject pronouns, Articles a/an , Plural nouns, There is/There are , have/has got countable/uncountable, Possessive forms of nouns and adjectives , also, too, either, How many/how much? A lot of, a few, a little, some, any, “Can” yardımcı fiili, Present Continuous Tense, “must” have/has to, Simple Present Tense, Comparison and superlative forms of adjectives, Simple Past Tense, Konularla ilgili alıştırmalar, örnek soru cümleleri.

Ders Kitabı

- Soars, John and Liz New Headway, Beginner Student's Book, , 2012.

Yardımcı Kaynaklar

- Özcan, F., Traylor, J.A., StartUp, Comprehensive English Practice. 2007. Flaherty, G., Bean, J., Focus On Reading, Nüans. 2006.
- Murphy, R., 2009. English Grammar in Use, Cambridge.

Beden Eğitimi (2-0) 2

Kuvvet çalışması, Sportif uygulamalar, Grup çalışması, Dayanıklılık çalışması, Sportif uygulamalar, Dinamik çalışma

Ders Kitabı

- Emir İ., İşler H.,Beden Eğitimi ve Spor Bilgileri Rehber Kitabı, Ol Kitap / Sportif Oluş Dizisi, 2009.

Yardımcı Kaynaklar

- Şengül E., Serbest Cimnastik, Sporsal Uygulama Dizisi-5, Ankara, 1996.
- Özdemir E.,Reyzan Özdemir, Cimnastikte duruş örnekleri ve jimnastik sopası ile yapılan hareketler, hekimler yayın birliği, Ankara 1998.

Genel Fizyoloji (2-0) 2

Fizyolojiye giriş, Hücre-kas sistemi fizyolojisi, Dolaşım istemi fizyolojisi, Kan fizyolojisi, Solunum sistemi fizyolojisi, Sindirim sistemi fizyolojisi, Üriner sistem fizyolojisi, Üreme sistemi fizyolojisi, Sinir sistemi fizyolojisi ,Duyu organları, Endokrin sistem fizyolojisi

Ders Kitabı

- GuytonHall., Tıbbi Fizyoloji, 10. Baskı, İstanbul Nobel Tıp Kitabevi, 2000.

Yardımcı Kaynaklar

- Ganong William F. Tıbbi Fizyoloji. 20. Baskı, İstanbul Nobel Tıp Kitabevi, 2002.
- Karakılçık AZ., Temel Fizyoloji ve Egzersiz, 1. Baskı, Elif Matbaası, Şanlıurfa, 1999.

Farmakoloji (2-0) 2

Giriş; İlaç bilimi, Temel Kavramlar, İlaç Kaynakları ve Sınıflandırılması, İlaç Uygulama Yolları, İlaçların Farmakokinetiği, İlaçların Etki Mekanizmaları, Antagonizma ve Sinerjizma, Antibiyotikler, Antimikotikler, Antiparaziterler, Kemoterapotikler, Bağımlılık Yapan İlaçlar ve Bağımlılık Tipleri, Otonom Sinir Sistemi İlaçları, Kalp Damar Sistemi İlaçları, Diüretik İlaçlar, Antitüssif ve Ekspektoranlar, Antiseptik ve Dezenfektanlar, Zehirlenmeler ve Tedavi Usulleri

Ders Kitabı

- Süzer Ö., Farmakoloji Ders Kitabı, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, 2008.

Yardımcı Kaynaklar

- Lange; Basic and Clinical Pharmacology, 11th Edition, 2005.
Goodman & Gilman; The Pharmacological Basic of Therapeutics, 2003.

Biyofizik (2-0) 2

Sinir iletisini sağlayan elektrik ya da kas kasılmasını sağlayan mekanik kuvvet gibi fiziksel etkenlere bağlı olan biyolojik işlevleri, canlıların ışık, ses ya da iyonlaştırıcı ışınım gibi fiziksel etkenlerle etkileşimi, Moleküler Biyofizik, Hücre Biyofiziği ve sistem Biyofiziği

Ders Kitabı

- Pehlivan F., Biyofizik, 8. baskı, Ankara, 2015

Tıbbi Terminoloji (2-0) 2

Tıbbi terminolojinin tanımı, tıbbi terminolojinin oluşumunda komponentlerin anlam ve kuralları, örnekler, sonekler, kökler, vücut yapısı ve sistemlerle ilgili terimler, örnek ve soneklerle kelime türetme, birleşik kelimelerin çözümlenmesi ve telaffuz

Ders Kitabı

- Ekinci,S., Hatipoğlu H.G., Tıbbi Terminoloji Ders Kitabı, 3. Baskı, Hatiboğlu Yayıncılık, Ankara, 2011.

Yardımcı Kaynaklar

- Güler Ç., Öğrenci Tıp sözlüğü., Palme Yayıncılık, Ankara, 2012.
- Dökmeci İ., Tıp Terimleri Sözlüğü, İstanbul Tıp Kitabevi, 2011.

Biyokimya (2-0) 2

Proteinler, biyolojik membranlar, enzimler ve biyoenerji, sinyal iletimi, karbonhidrat metabolizması, lipit metabolizması, azot ve nükleik asit metabolizması

Ders Kitabı

- Murray R.K., Harper's Illustrated Biochemistry, Harpers Biyokimya, 2009.

Yardımcı Kaynaklar

- Richard A. Harvey, Pamela C. Champe, Denise R., Lippincots Biyokimya, Nobel Tıp Kitabevi, 2007.
- Gürdöl F., Ademođlu E., Biyokimya, 2. Baskı, Nobel Tıp Kitabevleri, 2010.

Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme (2-2) 4

Postür analizi, manuel kas testi, gonyometrik ölçümler, kaslar için kısalık ve esneklik testleri, antropometrik, egzersiz mekaniği, egzersizlerin planlanması, egzersiz tipleri, üst ve alt ekstremite, gövde, karın kasları ve yüz kasları için manuel kas testi

Ders Kitabı

- Otman A. Saadet, Tedavi Hareketlerinde Temel Değerlendirme Prensipleri, 8. baskı, Ankara, 2016

Davranış Bilimleri (2-0) 2

İnsan kavramı, insan özellikleri, insan ihtiyaçları hiyerarjisi, kendini tanıma, benlik bilinci, davranış bilimleri kavramı, sistem kavramı ve canlı sistemleri, davranışın nörobiyolojik kökenleri, bilinç kavramı, duyum ve algı, duygular ve heyecanlar, kişilik kavramı, kişilik özellikleri, kişilik ve gelişim dönemleri freud, erikson, piage gelişim kuramları), savunma mekanizmaları, savunma mekanizmaları çeşitleri, savunma mekanizmalarının görevleri, iletişim süreci, iletişim teknikleri, sözlü ve sözsüz iletişim, aktif dinleme, iletişimi engelleyen durumlar, öğrenme süreci ve öğrenme psikolojisi, toplum ve öğeleri, kültür, eğitim, çevre, tartışma (insan- kültür-çevre etkileşimi), stres ve stresle baş etme, kriz ve krize müdahale, öfke, öfkenin dışı vurumu ve öfkeye yapıcı yaklaşım

Ders Kitabı

- Kurtman E., Davranışlarımız, Gelişim ve Öğrenme, İstanbul, 2005.

Yardımcı Kaynaklar

- Öztürk M.O., Ruh Sağlığı ve Bozuklukları, Ankara, 2004.

Nöroloji (2-0) 2

Beyin, beyin sapı, omurilik ve çevresel sinir sistemi, ve bunlarla ilişkili hastalıklar

Ders Kitabı

- Emre M., NÖROLOJİ TEMEL KİTABI, İstanbul, 2012

1. SINIF BAHAR YARIYILI

Hasta Psikolojisi ve İletişim (2-0) 2

İletişim, Kişilerarası İletişim, Sözlü İletişim, Sözsüz İletişim, Kişilerarası İletişim Engelleri, Empatik İletişim, İkna Edici İletişim, Psikolojide Temel Kavramlar, Psikolojide Temel Kavramlar, Hasta ve Ailesi, Hekim Hasta İlişkisi, Hasta Psikolojisi, Sağlık Çalışanları ve Hasta İletişimi, Sarsıcı Yaşam Olayları.

Ders Kitabı

- DRUSS Richard G., Tunga T. TÜZEN (Çeviren) Hastalığın Psikolojisi Sağlık ve Hastalıkta, Compos Mentis Yayınları, Ankara, 1997

Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yöntemleri - I (2-4) 6

Termoterapi, Isının fiziksel özellikleri, Yüzeysel ısı ajanlarının fizyolojik etkileri, Yüzeysel ısı veren ajanlar-hot pack, Yüzeysel ısı veren ajanlar-parafin, Yüzeysel ısı veren ajanlar-infraruj, Fluidoterapi, Derin ısı veren ajanlar-kısa dalga diatermi, Derin ısı veren ajanlar-mikrodalga diatermi, Derin ısı veren ajanlar-ultrason, Fonoforez, soğuk uygulama, Lazer, Ultraviyole, Helyoterapi

Ders Kitabı

- Özdiñler A. R., Fizyoterapi ve Rehabilitasyona Giriş, Ankara, 2015
- Candan A., Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Ankara, 2015

Yardımcı Kaynaklar

- Arasıl T., Eskiuyurt N., Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon, Ankara, 2015
- Arasıl T., Gök H., Yavuzer G., Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon 2 Cilt, İstanbul, 2007
- Beyazova M., Gökçe Y., Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon 2 Cilt, İstanbul, 2011

Genel Anatomi (2-0) 2

Anatomiye giriş ve terminoloji, Hareket sistemi anatomisi, Kemikler, Kaslar, Eklemler, Sindirim sistemi anatomisi, Dolaşım sistemi anatomisi, Solunum sistemi anatomisi, Üriner sistem anatomisi, Genital sistem anatomisi, Sinir sistemi anatomisi, Sinir sistemi anatomisi, Duyu organları anatomisi, Endokrin sistem anatomisi

Ders Kitabı

- Vural F., İnsan Anatomisi, Akademi Basın ve Yayıncılık, İstanbul, 2011.

Yardımcı Kaynaklar

- Yıldırım M., Resimli İnsan Anatomisi, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, 2002.
- Celik HH., Denk CC., Anatomi Atlası, Palme Yayıncılık, Ankara, 2010

Kinezyoloji (2-2) 4

Kinezyolojinin tanımı, hareket ve hareket tipleri, mekanik prensipler, kemiğin normal özellikleri ve kemiğin normal ve patolojik streslere fonksiyonel adaptasyonu, kemik hastalıkları; kollajen doku , kas ve kıkırdağın yapısı, mekanik özellikleri ve patokinetiği, synovial eklemlerin özellikleri, eklemlerde düzlemlere göre oluşan hareketler, eklemlerde sallanma ve kayma hareketi, denge, oryantasyon düzlemleri ve koordinatlar

Ders Kitabı

- L. Bikem Süzen, Hareket Sistemi Anatomisi ve Kinesiyoloji, İstanbul, 2013

Ortez-Protez (2-0) 2

Temel mekanizmalar, Dinamik ve Statik AFO'lar, Uzun Yürüme Cihazları, PAFO'lar, Bastonlar, koltuk değnekleri, tripotlar, Tekerlekli sandalyeler, Dizlikler, Ortopedik ayakkabı, Tabanlık ve Kama Uygulamaları, Servikal ortezler, omuz askıları, Omurga ortezleri, Üst ekstremitte tendon kesileri ortezleri, Üst ekstremitte statik ve dinamik ortezler, Alt ekstremitte amputasyonları ve protezleri, Üst ekstremitte amputasyonları ve protezleri, Elektrikli ve myoelektrikli protezler.

Ders Kitabı

- Alsancak S., Ortez, Ankara, 2015

Türk Dili-II (2-0) 2

Türk Dili dersinde dil, kültür; dil-kültür ilişkisi, medeniyet-kültür farklılıkları, Türk Dilinin tarihi gelişimi, Dünya dilleri arasındaki yeri, ses özellikleri, cümle bilgisi; ağız, şive, lehçe; imla ve noktalama uygulamaları, yazılı ve sözlü kompozisyon türleri ve bu türler üzerinde çalışmalar yapılacaktır.

Ders Kitabı

- Örneklerle Kompozisyon Sanatı (Düzenli yazma ve konuşma) Sakin Öner, Veli Yay. İstanbul.

Yardımcı Kaynaklar

- Türk Dili ve Kompozisyon (Planlı Konuşma ve Yazma Sanatı) Cevdet Yalçın, ART Basın Yayın Hizmetleri, Ankara.
- İyi ve Doğru Yazma Usulleri, Kubbealtı Neşriyat, İstanbul.

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II (2-0) 2

Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Atatürk inkılapları, Atatürk İlkeleri.

Ders Kitabı

- Atatürk, M. Kemal (1984). Nutuk, c.1.2.3, Ankara: MEB. Yayınları.

Yardımcı Kaynaklar

- Eroğlu, Hamza (1989). Atatürk ve Cumhuriyet, Ankara: Atatürk Araşt. Merkezi Yayınları.
- Berkes, Niyazi (1976). Türkiye İktisat Tarihi, c. 1.2, İstanbul: Gerçek Yayınevi.
- Kinross, Lord (2006). Atatürk, İstanbul: Altın Kitaplar Yayınevi.
- Villalta, JorgeBlanco (2000). Atatürk, Ankara, TTK Yayınları.

Yabancı Dil-II (İngilizce) (2-0) 2

Genel olarak İngilizceyi konuşabilme ve anlayabilme.

Ders Kitabı

- Chat Book, Dictionary, ders notları.

Biyomedikal Teknolojileri (2-0) 2

Biyomedikal, biyoelektronik, klinik mühendisliği nedir? Biyomedikal teknikerinin görevleri nelerdir? Yeni teknoloji satın alımı, teknik şartname hazırlanması, İhale sistemi, cihaz teslimatı, Cihaz yer tayini, kurulum ile ilgili önemli uygulamalar, Envanter yönetimi, Koruyucu bakım programlarının oluşturulması ve cihazların hurdaya ayrılması, Tıbbi cihaz yönetmeliği, Tıbbi cihaz kazaları ve takibi, Hasta ve tıbbi cihaz kullanıcı güvenliği, Tek kullanımlık tıbbi cihazların yeniden kullanımı, Sterilizasyon ünitelerinin kurulması, Cerrahi tekstillerin yıkanması, Hastane departmanları, ana bilim dalları, laboratuvarlar

Ders Kitabı

- T.C. MEB MEGEP , Biyomedikal Teknolojileri Modülü, Ankara, 2011

Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz (2-0) 2

Vücut yağ-kas kitlesi ölçümü, Aerobik kapasite, Aerobik egzersiz, Germe egzersizleri, Güçlendirme egzersizleri-üst ekstremité-alt ekstremité-karın-sırt, Egzersizin etkileri

Ders Kitabı

- Kavas, A.;Sağlıklı Yaşam İçin Doğru Beslenme, Ersoy,G.; İstanbul,2000
- Egzersiz Fizyolojisi. Emin Ergen (Editör); Nobel Tıp Kitabevi.

Yardımcı Kaynaklar

- Exercise Physiology. Scott K. Powers, Edward T.Howley (Editors); McGraw-Hill.
- Spor Hekimliği, Sporcu Sağlığı ve Spor Sakatlıkları. Tunç Alp Kalyon (Editör); GATA yayınları.
- Sporcu Sağlığı ve Spor Yaralanmaları. Emin Ergen (Editör); Nobel Tıp Kitabevi.

İlk Acil Yardım (2-0) 2

Genel ilkyardım bilgileri (ilk yardım nedir, acil tedavi nedir, ilk yardım ilkeleri nelerdir, amacı nedir, ilk yardım temel uygulamaları, ilk yardım hedefleri, Kaza nedir, kazalardan korunmak için uyulması gereken kurallar nelerdir, vücudu oluşturan sistemler, yaşamsal bulgular, hasta yaralının değerlendirilmesi, Temel ve ileri yaşam desteğinin sağlanması ve maket üzerinde uygulamalı olarak gösterilmesi (temel yaşam desteği uygulaması aşamaları, yetişkin, çocuk ve bebekte dış kalp masajı, solunum yolu tıkanıklığı, heimlich manevrası uygulaması), Hasta/ yaralı taşıma teknikleri (acil taşıma yöntemleri, hasta/yaralının sedye üzerine alınıp yerleştirilmesi, kısa mesafede hızlı taşıma, sedye ile taşıma), Kanamalar ve şokta ilk yardım ve resimlerinin uygulamalı olarak gösterilmesi (şok nedir, nedenleri nelerdir, belirtileri nelerdir, şok pozisyonu, kanama çeşitleri, dış kanamada ilk yardım, acil olarak kanama durdurucu yöntemler, kanayan yere göre pozisyon şekilleri, turnike uygulaması ve dikkat edilecek noktalar, iç kanamalar ve belirtileri, iç kanamada ilk yardım, doğal deliklerden olan kanamalar, sargı yöntemleri, Yaralar, Yanıklar ve ısı dengesi bozukluklarında ilk yardım (yanıklar Çeşitleri ve dereceleri, güneş çarpması belirtileri ve ilk yardım, soğuk etkisi ile oluşan bozukluklar, donma ve ilk yardım), Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım (kırık çeşitleri ve belirtileri, çıkık ve ilk yardım, burkulmada belirtiler ve ilk yardım, tespit yöntemleri), Kafa ve omurga yaralanmalarında ilk yardım (kafa yaralanmasında belirtiler, omurga yaralanması belirtileri), Göğüs boşluğunda kuvvetli ağrı ve ilk yardım, şeker hastalığında ilk yardım, havale ve ilk yardım, bilinç düzeyinde bozulma ve ilk yardım, bayılma, koma ve pozisyonu, Vücuda yabancı cisim kaçmasında ve boğulmalarda ilk yardım Zehirlenmelerde ilk yardım, Sokma ve ısırma yoluyla zehirlenmeler ve ilk yardım.

Ders Kitabı

- Sonyürek H., İ. Temel ilk yardım ve acil bakım. Ankara: Palmeyayınları. 2008.

Yardımcı Kaynaklar

- Türkiye kızılaiy derneği, Adım adım ilkyardım ve kurtarma, Ankara: Palme yayınları. 2007.
- T.C. Sağlık Bakanlığı, Sağlık Eğitim Müdürlüğü, İlk yardım el kitabı. Ankara: Pelit ofset. 2001.

2. SINIF GÜZ YARIYILI

Hastalıklar Bilgisi-I (3-0) 3

Hücre, organ, doku, insan vücudunun genel yapısı, metabolizma, vücut sıvı-elektrolit dengesizlikleri, sağlık ve hastalık kavramları, semptomlar, bulgular, etiyoloji, hastalıkları muayene, muayene şekilleri ve tanı işlemleri, solunum sistemi hastalıkları, sindirim sistemi hastalıkları, enfeksiyon ve parazit hastalıkları, üriner sistem ve kan hastalıkları, endokrin sistem hastalıkları, kanserler, ruh sağlığı ve bozuklukları, sinir sistemi ve duyu organları hastalıkları, alerjik hastalıklar, eklem bağ doku hastalıkları, ruh sağlığı ve bozuklukları, sinir sistemi ve duyu organı hastalıkları

Ders Kitabı

- Akgün S., Hastalıklar Bilgisi, Hatiboğlu Yayınları, Ankara, 2008.
- Birol L., Akdemir N., İç Hastalıkları Hemşireliği, Vehbi Koç Yayınları, 2003.
- Taşkın L., Doğum ve Kadın Sağlığı Hemşireliği, Hacettepe Üniversitesi Hemşirelik Yüksekokulu, 2006.

Elektroterapi (2-0) 2

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

Ders Kitabı

- Koyuncu H., Karacan İ., Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyonda Elektroterapi, İstanbul, 2002

Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yöntemleri - II (2-4) 6

Elektroterapiye giriş, Doğru akım, İyontoforez, Alçak frekanslı akımlar, Orta frekanslı akımlar, Diyadinamik akımlar, Tens, İnterferansiyel akım, Elektriksel stimülasyon, Manyetik alan tedavisi, Biofeedback, Servikal traksiyon uygulaması ve pozisyonlama, Lomber traksiyon uygulaması ve pozisyonlama

Ders Kitabı

- Özdiñçler A. R., Fizyoterapi ve Rehabilitasyona Giriş, Ankara, 2015
- Candan A., Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Ankara, 2015

Yardımcı Kaynaklar

- Arasıl T., Eskiuyurt N., Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon, Ankara, 2015
- Arasıl T., Gök H., Yavuzer G., Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon 2 Cilt, İstanbul, 2007
- Beyazova M., Gökçe Y., Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon 2 Cilt, İstanbul, 2011

Hidroterapi-Balneoterapi (2-0) 2

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

Ders Kitabı

- Karagülle Z., Balneoloji ve Kaplıca Tıbbı 2002, Nobel Tıp Kitabevi
- Akman N., Hidroterapi ve akuatik rehabilitasyon: ders kitabı. Haberal Vakfı

Ortopedik Rehabilitasyon (2-2) 4

Kırıklı hastaya yaklaşım, kırık iyileşmesi, kırıklı hastada fizik tedavi, egzersiz, bölgesel ortopedik rehabilitasyon (üst ve alt ekstremite), 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.

Ders Kitabı

- Göksoy T., Şenel K., Ortopedik Rehabilitasyon, İstanbul, 2015

Romatolojik Rehabilitasyon (2-2) 4

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 yardımcılarının kullanımı, osteoporoz ve egzersiz, bel, sırt, boyun sağlığını koruma, romatizmal hastalıklarda hidroterapi-balneoterapi, ergoterapi.

Ders Kitabı

- Ataman Ş., Yalçın P., Romatoloji, Nobel Kitapevi, 2012

Nörolojik Rehabilitasyon (2-2) 4

Nörolojik hastaya yaklaşım, Nörofizyolojik egzersizler, denge bozukluklarında rehabilitasyon, hemiplejik hastada fizik tedavi, travmatik beyin yaralanmalarında fizik tedavi rehabilitasyon, omurilik yaralanmalı hastada fizik tedavi, nöromüsküler hastalıklarda fizik tedavi, periferik sinir yaralanmalarında fizik tedavi, multiple sklerozlu hastada fizik tedavi ve rehabilitasyon, parkinsonlu hastada fizik tedavi ve rehabilitasyon, Spastisite ve fizik tedavi, nörojenik mesane ve barsak, basınç ülserleri, nörolojik hastalarda ortez ve yürümeye yardımcı cihazlar, travmatik el rehabilitasyonu.

Ders Kitabı

- Göksoy T., Nörolojik Rehabilitasyon, Ankara, 2009

Tıbbi Biyoloji ve Genetik (2-0) 2

Canlılar alemi, evrim, Biyomoleküller, Hücre yapı-görevine giriş, hücre yapı, tanım, görevleri Metabolizma, Biyokimyasal reaksiyonlar, Hücre bölünmesi, Mendel genetiği, Sitogenetik, Kromozomal anomaliler, İnceleme yöntemleri, Moleküler biyolojiye giriş, DNA, RNA, Protein sentezi, Moleküler genetik ve hastalıklar, Mol genetik, Hastalık teşhis yöntemleri, Genetik alanındaki yenilikler

Ders Kitabı

- Kasap H., Tıbbi Biyoloji ve Genetik. Nobel Kitabevi, 2006.

Temel Bilgi Teknolojileri (2-2) 4

Bilgi teknolojilerine giriş, Bilgisayar organizasyonu, işletim sistemleri, Bilgisayar yazılımı, uygulama yazılımlarına giriş, Veri tabanı programları, Veri iletişim ve bilgisayar ağları, İnternet ve world-wide-web giriş, İnternet ile bilgi yayma

Ders Kitabı

- Taş M., Mesleki Bilgisayar Ders Kitabı, MEB Yayınları, 2012.

2. SINIF BAHAR YARIYILI

Hastalıklar Bilgisi-II (3-0) 3

Kan hastalıkları (kanın yapısı özellikleri, kan grupları, anemiler), sindirim sistemi hastalıkları (sindirim sistemi anatomi ve fizyolojisi, tanı işlemleri, belirti- bulgular), böbrek hastalıklar (böbreklerin fonksiyonel ve fizyolojik anatomisi, böbrek hastalıklarında tanı işlemleri, sistit, akut böbrek yetmezliği, kronik böbrek yetmezliği), bağışıklık sistemi ve allerjik hastalıklar (bağışıklık sistemi, tanı işlemleri), anaflaktik şok, bronşiyal astım, besin alerjisi, ilaç alerjisi, ürtiker, dermatit, kalp – damar hastalıkları (kalbin fonksiyonel anatomisi,tanı işlemleri,kalp hastalıklarında belirti- bulgular konjestif kalp yetmezliği, akut myokard enfaktüsü, anjina pectoris, hipertansiyon, varis), solunum sistemi hastalıkları (solunum sisteminin anatomisi tanı işlemleri, solunum sistemi hastalıklarında görülen belirti bulgular), endokrin sistem hastalıkları, tanı işleme, hastalıklarda görülen belirti-bulgular, hormonlar, başlıca etki yerleri ve tedavileri, tiroid hastalıkları, hipofiz hastalıkları, diabetüs mellitus, onkoloji (tümör etiyolojisi, tanı işlemleri, belirti-bulgular, tedavi yöntemleri).

Ders Kitabı

- Akgün S., Kalaça S., Hastalıklar Bilgisi, Hatiboğlu Yayınevi, 2006.
- Dursun S., Hastalıklar Bilgisi Ders Kitabı Mikrobiyoloji / Enfeksiyon Hastalıkları / Hastalıklar Bilgisi, 2007.

Çocuk Hastalıklarında Rehabilitasyon (2-2) 4

Büyüme ve Gelişme, Çocuklarda Terapötik Egzersiz, Serebral Palside Fizik Tedavi-Rehabilitasyon, Spina Bifidada Fizik Tedavi-Rehabilitasyon, Travmatik Beyin Yaralanmalı Çocukta Fizik Tedavi –Rehabilitasyon, Miyopati Çocukta Fizik Tedavi –Rehabilitasyon, Çocuklarda Ortopedik Rehabilitasyon, Çocuklarda Romatizmal Hastalıklarda Rehabilitasyon, Çocuklarda Ortezler ve Yardımcı Cihazlar, Çocuk Hastada Psikoloji.

Ders Kitabı

- Karaduman A., Yılmaz Ö. T., Alemdaroğlu İ., Pediatrik Nöromusküler Hastalıklarda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Ankara, 2014
- Kasapçopur Ö., Klinik Uygulamada Pediatrik Romatoloji, 2009

Kardiyopulmoner Rehabilitasyon (2-2) 4

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

Ders Kitabı

- Uzun M., Kardiyak ve Pulmoner Rehabilitasyon, İstanbul, 2014

Yoğun Bakım Rehabilitasyonu (2-2) 4

Yoğun bakım hastalarında değerlendirme yöntemleri Yaşam destek ekipmanlarının klinik izlem ve değerlendirmede kullanımı Mekanik ventilasyon Fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları Klinik karar verme

Ders Kitabı

- Stiller K. Physiotherapy in intensive care: Towards an evidence-based practice. Chest 2000;118:1801-13.
- Denehy L, Berney S. Physiotherapy in intensive care unit. Physical Therapy Reviews 2006;11:49-56.
- Hodgson C, Carroll S, Denehy L. A survey of manual hyperinflation in Australian hospitals. Aust J Physiother 1999;45:185-93.
- Jones A, Hutchinson R, Oh T. Chest physiotherapy practice in intensive care units in Australia, the UK and Hong Kong. Physiother Theory Pract 1992;8:39-47.
- King D, Morrell A. A survey on manual hyperinflation as a physiotherapy technique in intensive care units. Physiotherapy 1992;78:747-50.

- Denehy L. The use of manual hyperinflation in airway clearance. Eur Respir J 1999;14:958-65.
- Chaboyer W, Gass E, Foster M. Patterns of chest physiotherapy in Australian intensive care units. J Crit Care 2004;19:145-51.
- Jones A. Intensive care physiotherapy-medical staff perceptions. Hong Kong Physiother J 2001;19:9-16.
- Adam S, Forrest S. ABC of intensive care: Other supportive care. BMJ 1999;319:175-8.
- Judson MA, Sahn SA. Mobilization of secretions in ICU patients. Respir Care 1994; 39:213-26.
- Clini E, Ambrosino N. Early physiotherapy in the respiratory intensive care unit. Respiratory Medicine 2005;99:1096-104

Halk sağlığı (2-0) 2

Halk sağlığına giriş, sağlık-çevre ilişkisi, üreme sağlığı, Bulaşıcı hastalıkların kontrolü, gençlerin sağlığı, toplum beslenmesi, sigara ve sağlık, bağışıklama, kronik hastalıkların kontrolü, afetlerde sağlık yönetimi (nbc), afetlerde sağlık yönetimi (deprem), toplum ruh sağlığı, çocuk ihmali ve istismarı

Ders Kitabı

- Tezcan, S., Halk Sağlığı Temel Bilgiler. Ankara: Hacettepe Yayınları. 2006.
- Aksakođlu, G., Bulaşıcı Hastalıkla Savaşım. İzmir: Dokuz Eylül Üniversitesi Yayını. 2008.

Klinik uygulama (0-4) 4

Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon alanında yapılan klinik uygulamaların tümünü içermektedir. Protez – Ortez ve biyomekanik, nöromüsküler hastalılar, beyin özürlü çocuklar, iş ve uğraş tedavisi, konnektif doku manipulasyonu, sporcu sağlığı ve fizyoterapisi, ortopedik rehabilitasyon, nörolojik rehabilitasyon, kardiyak rehabilitasyon, pulmoner rehabilitasyon, nöroşirürjide rehabilitasyon, obstetrik ve jinekolojik rehabilitasyon, mesleki rehabilitasyon üniteleri, ve fizik tedavi rehabilitasyonu

Ders Kitabı

- Ellen HILLEGASS, Rehabilitasyon Notları Klinik Muayene Cep Rehberi. Çeviri Editörü, Prof. Dr. Vural KAVUNCU, 2011
- Öğretim Elamanlarının Ders Notları,
- E-kaynak

Tıbbi Etik (2-0) 2

Etik ve ahlak kavramları, etik sistemleri, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörler, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçları, sosyal sorumluluk, meslek etiğinin dayandığı temeller, etiğin tarihi, tıptaki etik değerler

Ders Kitabı

- Etik ders notları, Altıntaş A., Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıp Tarihi ve Etik Anabilim Dalı, 2010.

Sağlığın Korunması ve Geliştirilmesi (2-0) 2

Sağlığı koruma ve geliştirme modellerine giriş, sağlıklı beslenme, egzersiz, cinsel sağlık, ağız sağlığı, sigarayı bırakma, kazaları önleme, şiddeti önleme, kurumsal iyilik durumu

Ders Kitabı

- Sağlığın Teşviki ve Geliştirilmesine Yönelik Dönüm Noktaları Global Konferanslardan Bildiriler-Sağlık Bakanlığı, Ankara, 2004.
- CC Clark: Health Promotion In Communities, Holistic and Wellness Approaches, Springer Publishing Company, 2002.
- CL Edelman, Mandle DL: Health Promotions Throughout The Lifespan, Fifth Edition, Mosby, 2002.

Yardımcı Kaynaklar

- Pender NJ, Murdaugh JL, Parsons MA: Health Promotion in Nursig Practice, Fifty Edition, Pearson-Prentice Hall, 2006.

Masaj (2-0) 2

Masajın etki mekanizmaları, teknikleri, dozajı, indike ve kontraendike olduğu durumlar, doğru pozisyonlama ve bölgesel masaj uygulamaları (alt ekstremite ve gövde). Vücudun değişik bölgelerine masaj teknikleri (üst ekstremite ve yüz).

Ders Kitabı

- Yüksel İ., Masaj Teknikleri, Ankara, 2016
- Kanbir O., Klasik masaj(dinlendirme, tedavi, spor masajı) Ekin basın yayın dağıtım 2008
- Hazır M., Spor masajı teori ve uygulama Bağırhan yayınevi Ankara, 2001

İş Sağlığı ve Güvenliği (2-0) 2

İş güvenliğinin tanımı ve tarihçesi, Kaza oluşumu ve çeşitleri, Meslek hastalıkları ve korunma yolları, İşçi ve işyeri yeri koşullarının işçi sağlığına etkisi) uyarılar, Sağlık sektöründe maruz kalınan iş kazaları, İş güvenliğinde koruyucular ve kanunlar, İlk yardım kuralları, Yangın ve patlamalarda güvenlik, İş hukuku ve yönetmelikleri, İş güvenliği soruşturması

Ders Kitabı

- Erkan N., Ergonomi, Milli Prodüktivite Merkezi Yayını, No: 373, 6.Baskı, 264-280, Mert Matbaası, Ankara, 2001.

Yardımcı Kaynaklar

- Akbulut T., İşçi Sağlığına Giriş, (İşyeri Hekimliği Ders Notları içinde, Editör: Akbulut T.), 6. Baskı, Türk Tabipleri Birliği Yayını, No:011/01, 45, Ankara, 2001.
- Dirican R., Bilgel N., Halk Sağlığı (Toplum Hekimliği), Uludağ Üniversitesi Tıp Fak. Yayını,:429-52. 1993