

AVRUPA MESLEK YÜKSEKOKULU
FİZYOTERAPİ BÖLÜMÜ
2015-2016 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Ders Adı, Zorunluluk, Teorik, Pratik, Kredi, Akts

ANATOMİ (Zorunlu) (2-0-2-4)

Anatomiye giriş. Terminoloji. Hareket sistemi anatomisi I. Hareket sistemi anatomisi II. Dolaşım sistemi ve kalp anatomisi. Solunum sistemi anatomisi. Üriner sistem anatomisi. Sindirim sistemi anatomisi. Boşaltım ve üreme sistemleri anatomisi. Sinir sistemi ve beyin anatomisi. Endokrin sistem. Duyu organları.

FİZYOTERAPİYE GİRİŞ (Zorunlu) (2-2-3-7)

Hareketin temel prensipleri. Değerlendirmede kullanılan yöntemler. Değerlendirmede kullanılan tanımlar. Değerlendirmede kullanılan araçlar. Ağrı değerlendirme. Isı ve ışığın fiziksel özellikleri. Yüzeysel ısı ajanlarının fizyolojik etkileri. Soğuk uygulamaların etkileri, soğuk ajanları. Isı ve ışık ajanları kullanım şekilleri.

SAĞLIK HUKUKU (Seçmeli) (2-0-2-3)

Temel hukuk kavramları. Hasta Hakları. Sağlık personeli hakları. Aydınlatılmış onam. Belgelendirme ve sigorta sistemleri. Cezai, hukuki ve mesleki sorumluluklar. Tıbbi müdahalelerin hukuka uygunluk şartları. Yanlış tıbbi uygulamaların hukuki sonuçları (malpraktis). Tıp Ceza Hukuku.

İLETİŞİM (Seçmeli) (2-1-3-3)

İletişim kavramı ve tanımı. Kültür ve iletişim. Konuşma ve dinleme. Sözlü İletişim kurmak. Yazılı İletişim kurmak. Sözsüz İletişim kurmak. Biçimsel (Formal) İletişim kurmak. Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak. Örgüt içi ve dışı iletişim kurmak. İkna edici iletişim. Kitle iletişim. Yeni iletişim teknolojileri ve medya.

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI-I (Zorunlu) (2-0-2-2)

Dilin tanımı ve dünya dilleri (dil felsefe tarihi, 2. dil felsefesi -anlam, ideal dil felsefesi, normal dil felsefesi, gönderge, anlam, içerik- kapsam, metafor-). Türk Dili'nin tarihî gelişimi. Yazım kuralları. Noktalama işaretleri. Ses bilgisi ve özellikleri. Anlatım bozuklukları. İletişim araçlarında karşılaşılan anlatım bozuklukları. Kelimede yapı (kökler ve ekler). Kelime grupları. Cümlelerin öğeleri. Cümlede anlam. Paragraf. Paragrafta anlatım biçimleri. Paragrafta yapı.

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I (Zorunlu) (2-0-2-2)

Tarihin konusu ve araştırma alanları olarak Türk devrim tarihi. Bilim, toplumsal bilim ve toplumsal değişim. Kavramlar ve yaklaşımlar I. Kavramlar ve yaklaşımlar II. Osmanlı'da sosyo-ekonomik çözünme ve klasik dönemin sonu. Modernleşme ve Osmanlı toplumu. Avrupa'da devrimler çağı ve Osmanlı imparatorluğu. Tanzimat dönemi ve 1. Meşrutiyet. Jön Türkler ve 2. Meşrutiyet. II. Meşrutiyet döneminin düşünce akımları ve siyasal programları. Avrupa ve Osmanlı tarihi açısından 1. Dünya savaşı. 1. Dünya savaşının bitişi. Mondros mütarekesi ve sonrası. İstanbul'un işgali ve örgütlenme çabaları. Mustafa Kemal'in Anadolu'ya geçişi. Amasya tamimi ve sonrası.

İNGİLİZCE-I (Zorunlu) (2-0-2-2)

Greeting People; To Be. Countries & Nationalities; Numbers. Singular & Plural Nouns. There is / There are; What time is it?. Prepositions of Place. Have got / Has got. Possessives. Colours; Clothes. Present Simple. Present Simple; Adverbs of Frequency. Likes & Dislikes, Prepositions of Time. Countable / Uncountable Nouns. A / An / Any / Some. Expressing Quantity; Plural Countable Nouns.

FİZYOLOJİ (Zorunlu) (2-0-2-4)

Fizyolojiye giriş. İnsan vücudunun genel yapısı. Hücre ve fonksiyonları, Metabolizma, Vücut sıvıları elektrolit ve doku tipleri. Organ ve sistemler. Hücre Fizyolojisi. Kas-Sinir sistemi fizyolojisi. Kan fizyolojisi ve vücut sıvıları. Dolaşım sistemi fizyolojisi. Solunum sistemi fizyolojisi. Spor fizyolojisi. Sindirim sistemi fizyolojisi. Duyu sistemi fizyolojisi. Boşaltım sistemi fizyolojisi. Endokrin sistem fizyolojisi. Üreme sistem fizyolojisi.

TEMEL FİZİK (Zorunlu) (2-0-2-4)

Ölçme ve birim sistemleri. Skaler ve vektörel nicelik kavramları. Düzgün ivmeli hareket. Newton hareket yasaları. Sürtünme ve sürtünme kuvvetleri. Dairesel hareket ve dinamiği. Dönme hareketlerinde dinamiğin temel yasası. İş, enerji, katı cisimler dengesi. Akışkanlar. Sıcaklık ve Termodinamik. Elektrik Alanları. Elektriksel Potansiyel. Doğru Akım Devreleri.

TIBBİ TERMİNOLOJİ (Zorunlu) (2-0-2-3)

Terminoloji tanımı. Tıbbi terminolojiye giriş. İnsan yapısına ilişkin temel tanım ve terimler. Hastalıklara ilişkin genel bilgiler ve hastalıkların sınıflandırılması. Kökler, Önekler, Sonekler. Tekil ve çoğul isim formlarının genel kullanımı. Anatomik terimler. Tanısal terimler. Ameliyat terimleri. Semptomlara ilişkin terimler. Solunum sistemi terimleri. Sindirim sistemi terimleri. Hareket sistemi terimleri. Sinir sistemi ve psikiyatri terimleri. Kardiyovasküler sistem terimleri. Endokrin sistem terimleri. Duyu organları terimleri. Kan ve kan yapan organlara ilişkin terimler. Üriner sistem terimleri. Genital sistem terimleri.

2015-2016 BAHAR DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Ders Adı, Zorunluluk, Teorik, Pratik, Kredi, Akts

FİZYOTERAPİ YÖNTEMLERİ-I (Zorunlu) (3-1-4-4)

Giriş. Temel kavramların öğrenilmesi tanımların öğrenilmesi. Kullanılan tedavi yöntemlerinin öğrenilmesi. Balneoterapinin kapsamının öğrenilmesi. Sıcak uygulamaların öğrenilmesi. Soğuk uygulamaların öğrenilmesi, ır, lazer, uv. Yaşlılık, egzersizlerin öğrenilmesi.

FİZYOTERAPİDE MASAJ UYGULAMALARI (Zorunlu) (2-2-3-4)

Masaja giriş. Genel bilgiler. Temel kavramlar. El masajı. Ön kol masajı. Kol masajı. Ayak masajı. Bacak masajı. Sırt masajı. Bel masajı. Karın masajı. Yüz masajı.

KİNEZYOLOJİ (Zorunlu) (1-0-1-2)

Kinezyolojiye giriş. Kemik doku ve kemikler. Kas dokusu. Kollagen doku. Kıkırdak. Vertebra. Pelvis. Kalça eklemi. Diz eklemi. Ayak ve ayak bileği eklemi. Omuz eklemi. Dirsek eklemi. El ve el bileği eklemi.

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II (Zorunlu) (2-0-2-2)

Amasya genelgesi sonrasında kongreler dönemi. Son Osmanlı Meclisi Mebusanı, Misakı Milli ve sonrası. TBMM'nin toplanması, bünyesi ve yaşanan gelişmeler. Direniş, toplumsal koşullar ve meclis. Savaş, diplomasi ve bağımsızlık. Mudanya ateşkesi, nihai barış Lozan. Saltanatın kaldırılması ve Cumhuriyet'in ilanı. Halifeliğin kaldırılması ve Laiklik. Laiklik kavramı ve laik devletin gelişimi. Yeni Türkiye, siyasal devrim ve toplumsal yansımalar. Yeni Türkiye'de ekonominin gelişimi ve ekonomi politikası. Kemalist ulusçuluk anlayışı. Kemalist rejimin niteliği. Türk devriminin değerlendirilmesi.

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI-II (Zorunlu) (2-0-2-2)

Söylem (söylem nedir?, söz-yazı-metin ve söylem, etkileşim-anlam mübadelesi ve söylem ifadeleri, beyanlar, söylem, sosyo-kültürel değişim ve söylem, söylem teorileri, yapısalcılık, post yapısalcılık ve hermeneutik). Bilimsel yazılar. Araştırma teknikleri. Edebiyatta ve dilde gelenek. Basın-yayın organlarında dil kullanımı. Dili etkili kullanma çalışmaları. İş hayatında dilin önemi. Sözlü anlatım. Öğretici metinlerin türleri. Sanat metinlerinin özelliklerini ve türleri.

İNGİLİZCE-II (Zorunlu) (2-0-2-2)

Can / Cannot. Must / Have to / Don't Have to / Should. Object Pronouns / Imperative. Present Progressive. Present Progressive vs. Present Simple. The Weather / Describing People / Describing Places. Past Simple ed/question form. Past Simple Irregular Verbs; was, were. Past

Simple Iregular Verbs; was, were. Comperative Adjectives. Plans for The Future. Plans for The Future. Predictions. First Conditional.

HİDROTERAPİ (Zorunlu) (2-0-2-3)

Hidroterapiye giriş. Hidroterapide kullanılan tanımlar. Hidroterapide kullanılan uygulama yöntemleri. Balneoterapi. Sıcaklık uygulaması. Soğuk uygulaması. İnfraruj (ır). Lazer. Ultraviyole. Yaşlılık. Egzersiz.

İLK YARDIM (Seçmeli) (2-1-3-3)

İlk yardım, acil tedavi, ilk yardımcı nedir?. İlk yardımın temel uygulamaları nelerdir?. İlk yardımcının özellikleri, olay yeri ve hastanın değerlendirilmesi. Temel yaşam desteği ve hayat kurtarma zinciri. İlk yardımın ABC si. Yapay solunum ve dış kalp masajı. Kanama ve kanamalarda ilk yardım uygulamaları. Şok ve şokta ilk yardım uygulamaları. Yara ve yaralanmalarda ilk yardım uygulamaları. Yanık ve yanıklarda ilk yardım uygulamaları. Kırıklarda ilk yardım uygulamaları. Kafatası ve omurga yaralanmalarında ilk yardım uygulamaları. Zehirlenmelerde ilk yardım uygulamaları. Boğulmalarda ilk yardım uygulamaları.

ORTEZ PROTEZ UYGULAMALARI (Zorunlu) (2-2-3-4)

Ortezlere giriş, ortez öncesi ve sonrası değerlendirme prensipleri. Üst ekstremitte ortezleri- el/el bileği- omuz- dirsek. Omurga ortezleri- cervical ve torakolumbosakral bölge - lumbosakral ve skolyoz korseleri. Alt ekstremitte ortezleri - kalça- diz- ayak ortezleri- tabanlıklar. Pediatrik hastada ortezleme. Protezlere giriş, amputasyon nedenleri ve cerrahi yöntemleri. Alt ekstremitte protezleri. Üst ekstremitte protezleri. Son teknoloji protezler.

MESLEK ETİĞİ (Seçmeli) (2-0-2-2)

Etik kavramları. Etik sistemleri. Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörler. Meslek etiği. Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçları. Sosyal sorumluluk kavramı. Mesleki etik ilkeleri, uyulması gereken kurallar, iletişim ve etik uygulamaları, mesleki dayanışma, sağlık meslek grupları ve ilişkiler.

2016-2017 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Ders Adı, Zorunluluk, Teorik, Pratik, Kredi, Akts

NÖROLOJİK HASTALIKLARDA FİZYOTERAPİ (Zorunlu) (2-1-3-3)

Nörolojik hastaya yaklaşım, nörofizyolojik egzersizler. Denge bozukluklarında rehabilitasyon. Hemiplejik hastada fizik tedavi. Travmatik beyin yaralanmalarında fizik tedavi. Omurilik yaralanmalı hastada fizik tedavi. Nöromusküler hastalıklarda fizik tedavi. Periferik sinir yaralanmalarında fizik tedavi. Multiple Sklerozlu hastada fizik tedavi. Parkinsonlu hastada fizik tedavi. Spastisite ve fizik tedavi. Nörojenik mesane, bağırsak. Nörolojik hastalıklarda ortez ve yürümeye yardımcı cihazlar. Nörolojik rehabilitasyon kapsamında karşılaşılan komplikasyonlar.

ÇOCUK HASTALIKLARINDA FİZYOTERAPİ (Zorunlu) (2-1-3-5)

Çocukta normal gelişim ve değerlendirilmesi. Riskli bebek kavramı ve gelişimin izlenmesi. Serebral palside nörogelişimsel tedavi. Serebral palside margeret rood tekniği. Serebral palside vojta metodu. Serebral palsy fizyoterapisinde yardımcı cihaz kullanımı. Pediatrik nöromusküler hastalıklar ve rehabilitasyonu. Doğumsal brakial pleksus yaralanmaları ve fizyoterapisi. Nöral tüp defektinde fizyoterapi ve rehabilitasyon. Omurilik yaralanmalı çocukta fizyoterapi, rehabilitasyon ve cihazlama prensipleri. Romatizmal pediatrik hastalıklarda fizyoterapi ve rehabilitasyon. Pediatrik pulmoner hastalıklar ve fizyoterapisi. Pediatrik fizyoterapide kanıta dayalı çalışmalar.

RAMATOLOJİK HASTALIKLARDA FİZYOTERAPİ (Zorunlu) (3-1-4-6)

Romatolojik rehabilitasyona giriş, kavramlar ve multidisipliner yaklaşım. Romatolojik rehabilitasyonda değerlendirme. Romatolojik rehabilitasyonda tedavi yaklaşımları, biyopsikososyal model ve hasta eğitimi, ağrı yönetimi ve psikolojik desteğin rolü, eklem koruma ve yorgunluk yönetimi, ortez ve yardımcı cihazları rolü. İnflamatuar artritler, romatoid artrit. Seronegatif artritler, ankilozan spondilit, psöriatik artrit, reaktif artrit, behçet hastalığı. Pediatrik romatolojik hastalıklar. Osteoartrit ve osteoporoz. Fibromyalji sendromu ve yaygın ağrı sendromları. Konnektif doku hastalıkları, sistemik lupus eritematozus, skleroderma, myozitler. Çeşitli durumlar, septik artrit, gut, sarkoidoz, diabetes mellitus, vaskülitler.

ORTOPEDİK HASTALIKLARDA FİZYOTERAPİ (Zorunlu) (3-1-4-4)

Ortopedi Nedir? Genel kavramlar. Kırıklı hastaya yaklaşım ve kırık iyileşmesi. Kırıklı hastada fizyoterapi. Üst Ekstremitte Ortopedik Hastalıklarında Fizyoterapi. Alt Ekstremitte Ortopedik Hastalıklarında Fizyoterapi. Kalça artroplastisinde fizyoterapi. Diz artroplastisinde fizyoterapi. Yara iyileşmesi. Ampute hastada fizyoterapi. Ortopedik Hastalıklarda Görülen Komplikasyonlar ve Fizyoterapi Yaklaşımları. Skolyozda Fizyoterapi. Bağ ve Menisküs Yaralanmaları. Sporda Fizyoterapi.

KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ (Seçmeli) (2-0-2-2)

Patolojiye giriş. Basit ve şartlı refleksler ile davranışlar. Farmakolojiye giriş. Dikkat ve irade. Yaşlılık psikolojisi. Hücre zedelenmesi neden ve mekanizmaları, morfolojik özellikleri. İlk yardım nedir?. Tıbbi mikrobiyolojiye giriş, mikrobiyolojinin tanımı, ilgi alanları, temel kuramları. İlaçların uygulama yerleri. Nekroz patogenezi ve tipleri. Apoptoz ve nekroz arasındaki farklar. Hücre adaptasyonları: hiperplazi, hipertrofi. Psikonöroendokrinoloji.

MESLEKİ UYGULAMA-I (Zorunlu) (0-4-0-5)

İlgili birimde staj uygulaması.

FİZYOTERAPİ YÖNTEMLERİ-II (Zorunlu) (2-2-3-5)

Giriş. Temel kavramların öğrenilmesi tanımların öğrenilmesi. Kullanılan tedavi yöntemlerinin öğrenilmesi. Balneoterapinin kapsamının öğrenilmesi. Sıcak uygulamaların öğrenilmesi. Soğuk uygulamaların öğrenilmesi, ır, lazer, uv. Yaşlılık, egzersizlerin öğrenilmesi.

MESLEKİ YABANCI DİL-I (Zorunlu) (2-0-2-2)

Derse giriş ve tanıtım (Dersin amacı ve öğrenci sorumlulukları). Konuya giriş (Konunun tanımı, Tıbbi personelin görev ve sorumlulukları). Konu ile ilgili ana terimler. Konu ile ilgili makinelerin tanımlanması. Konu ile ilgili temel ekipmanların tanımlanması. Konu ile ilgili Görsel ve Okuma Aktiviteleri (Soru-Cevap; İnteraktif Dersler; Kompozisyon; Bulmaca vb aktiviteler ile desteklenecektir).

2016-2017 BAHAR DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu, Ders Adı, Zorunluluk, Teorik, Pratik, Kredi, Akts

KLİNİK UYGULAMA (Zorunlu) (0-8-4-14)

Klinik uygulama yapılacak kurum ile üniversite arasındaki bürokratik işlemlerin tamamlanması. Öğrencilerin oryantasyonunun tamamlanması. Alınan derslerin uygulamalarla ilişkilerinin kurulması. Masaj uygulamaları. Fizik Tedavi uygulamaları. Egzersiz uygulamaları. Bir proje çerçevesinde etkinliklerin yürütülmesi. Uygulamada karşılaşılabilecek sorunların çözümü. Kas iskelet sistemi hastalıkları. Romatizmal hastalıklar. Nörolojik hastalıklar. Ortopedik hastalıklar. Yaşam boyu öğrenme bilinci kazanmış olma.

SPOR VE EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ (Zorunlu) (1-2-2-3)

Genel bilgiler. Kas fizyolojisi. Kas lifi tipleri. Egzersiz tipleri. Egzersiz fizyolojisi. Kasın egzersize cevabı. İskelet kasları. Egzersizde dolaşım. Yaşlılıkta egzersiz. Egzersizde solunum.

Düzenli egzersizin kronik etkileri. Değişik ortam koşullarında egzersizler. Herkes için spor ve egzersiz.

MESLEKİ UYGULAMA-II (Zorunlu) (0-4-0-5)

İlgili birimde staj uygulaması.

BEDEN EĞİTİMİ VE VÜCUT GELİŞTİRME (Seçmeli) (1-2-2-4)

Beden eğitimi ve sporun insan organizması üzerindeki etkileri. Kondisyonel ve motorik özellikleri. Kondisyon çalışmaları. Sağlıklı beden ve sağlıklı yaşam için yaklaşımları. Yeterli ve dengeli beslenmek. Antrenmanın temel amacı ve temel görevlerini. Antrenmanda yüklenme ve dinlenme ilişkisi. Antrenman teknikleri. Su üzerinde yüzme. Yüzme teknikleri. Suda can güvenliği sağlama. Denizde kişisel can kurtarma teknikleri. Su içinde kazazede kurtarma.

MESLEKİ YABANCI DİL-II (Zorunlu) (2-0-2-2)

Konu ile ilgili kelimeler. Konu ile ilgili Görsel ve Okuma Aktiviteleri (Soru-Cevap; İnteraktif Dersler; Kompozisyon; Bulmaca vb aktiviteler ile desteklenecektir). Video and reading activities of the Topic. Genel Değerlendirme ve Tekrar.