

GAZIANTEP İSLAM BİLİM VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ
LİSANS MÜFREDAT PROGRAMI
2022-2023 Girişli öğrencilerin bağlı olduğu müfredat

1. YARIYIL						
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FTR101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2	2
FTR102	Türk Dili I	Z	2	0	2	2
FTR103	İngilizce I	Z	2	0	2	2
FTR104	Anatomi I	Z	4	4	6	8
FTR105	Fizyoloji I	Z	3	1	4	4
FTR106	Fizik	Z	2	0	2	2
FTR107	Meslek Etiği	Z	2	0	2	2
FTR108	Fizyoterapiye Giriş	Z	2	0	2	2
FTR109	Histoloji- Embriyoloji	Z	2	1	3	3
	ALAN SEÇMELİ	S	2	0	2	3
Toplam			23	6	27	30

T: Teori, **U:** Uygulama, **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

1. YARIYIL ALAN SEÇMELİ						
Ders Kodu	Dersin Adı	S	T	U	K	AKTS
FTR110	Tıbbi Terminoloji	S	2	0	2	3

2. YARIYIL						
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FTR201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2	2
FTR202	Türk Dili II	Z	2	0	2	2
FTR203	İngilizce II	Z	2	0	2	2
FTR204	Anatomi II	Z	4	4	6	8
FTR205	Fizyoloji II	Z	3	1	4	4
FTR206	Patoloji	Z	2	0	2	2
FTR207	Biyokimya	Z	2	2	3	3
FTR208	Psikososyal Rehabilitasyon	Z	2	0	2	2
FTR209	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Z	1	1	2	2
	ALAN SEÇMELİ	S	2	0	2	3
Toplam			22	8	27	30

T: Teori, **U:** Uygulama, **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

2. YARIYIL ALAN SEÇMELİ

Ders Kodu	Dersin Adı	S	T	U	K	AKTS
FTR210	Beslenme	S	2	0	2	3

3. YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FTR301	Elektroterapi I	Z	3	2	4	4
FTR302	Kinezyoloji ve Biomekanik I	Z	3	0	3	3
FTR303	Fonksiyonel Nöroanatomi	Z	2	0	2	2
FTR304	Isı-Işık-Su	Z	2	0	2	3
FTR305	Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme	Z	2	4	4	5
FTR306	Manipulatif Tedavi I	Z	2	2	3	4
FTR311	Egzersiz Fizyolojisi	Z	2	0	2	2
	Seçmeli Ders Havuzu	S	6	0	6	9
Toplam			22	8	26	32

T: Teori, U: Uygulama, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

3. YARIYIL SEÇMELİ DERS HAVUZU

Ders Kodu	Dersin Adı	S	T	U	K	AKTS
FTR308	Normal Motor Gelişim	S	2	0	2	3
FTR309	İlk Yardım	S	2	0	2	3
FTR312	Sağlıklı Yaşam ve Fiziksel Aktivite	S	2	0	2	3
FTR313	Engelli ve Spor	S	2	0	2	3
FTR314	Fizyoterapide Girişimcilik	S	2	0	2	3
	Üniversite Geneli Ortak Havuz dersi I	S	2	0	2	3

4. YARIYIL						
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FTR401	Elektroterapi II	Z	3	2	4	4
FTR402	Kinezyoloji ve Biomekanik II	Z	3	0	3	3
FTR403	Dahiliye	Z	1	0	1	1
FTR406	Manipulatif Tedavi II	Z	2	2	3	4
FTR408	Pediyatri	Z	2	0	2	2
FTR409	Ortopedi	Z	2	0	2	2
FTR410	Nöroloji	Z	2	0	2	2
FTR413	Temel Egzersiz Prensipleri	Z	2	2	3	3
FTR414	Yaz Stajı I	Z	0	0	0	4
	Seçmeli Ders Havuzu	S	4	0	4	6
Toplam			21	6	24	31

T: Teori, U: Uygulama, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

4. YARIYIL SEÇMELİ DERS HAVUZU						
Ders Kodu	Dersin Adı	S	T	U	K	AKTS
FTR411	Yürüyüş Patolojileri	S	2	0	2	3
FTR412	Sağlık hukuku	S	2	0	2	3
FTR415	İş sağlığı ve güvenliği	S	2	0	2	3
FTR416	Romatoloji	S	2	0	2	3
FTR417	Sağlık Ekonomisi	S	2	0	2	3
	Üniversite Geneli Ortak Havuz dersi I	S	2	0	2	3

5. YARIYIL						
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FTR501	Nörofizyolojik Yaklaşımlar I	Z	2	2	3	4
FTR502	Ortez ve Rehabilitasyon	Z	3	0	3	3
FTR503	Ortopedik Rehabilitasyon	Z	3	0	3	4
FTR504	Nörolojik Rehabilitasyon	Z	3	1	4	4
FTR506	Pulmoner Rehabilitasyon	Z	2	1	3	4
FTR510	Romatolojik Rehabilitasyon	Z	2	0	2	3
FTR511	Farmakoloji	Z	2	0	2	2
FTR512	İş ve Uğraşı Tedavisi	Z	2	0	2	2
	Seçmeli Ders Havuzu	S	4	0	4	4
Toplam			23	4	26	30

T: Teori, U: Uygulama, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

5. YARIYIL SEÇMELİ DERS HAVUZU

Ders Kodu	Dersin Adı	S	T	U	K	AKTS
FTR508	Yoğun Bakımda Fizyoterapi	S	2	0	2	2
FTR509	Omurga Sağlığı	S	2	0	2	2
FTR513	Ağrıda Fizyoterapi Yöntemleri	S	2	0	2	2
FTR514	Egzersiz Motivasyonu	S	2	0	2	2

6. YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FTR601	Nörofizyolojik Yaklaşımlar II	Z	2	2	3	4
FTR602	Protez ve Rehabilitasyon	Z	3	0	3	3
FTR603	Kardiyak Rehabilitasyon	Z	2	1	3	4
FTR604	Pediyatrik Rehabilitasyon	Z	3	1	4	4
FTR605	Sporda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	Z	2	0	2	3
FTR606	Geriatrik Rehabilitasyon	Z	2	0	2	3
FTR610	Fizyoterapide Özel Konular	Z	2	0	2	3
	Seçmeli Ders Havuzu	S	6	0	6	6
Toplam			22	4	25	30

T: Teori, U: Uygulama, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

6. YARIYIL SEÇMELİ DERS HAVUZU

Ders Kodu	Dersin Adı	S	T	U	K	AKTS
FTR608	El Rehabilitasyonu	S	2	0	2	2
FTR609	İşitme ve Konuşma Bozuklukları Fizyoterapisi	S	2	0	2	2
FTR611	Sağlık Projeleri ve Gönüllük Çalışmaları	S	2	0	2	2
FTR613	Müzik Destekli Fizyoterapi	S	2	0	2	2

7. YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FTR701	Klinik Uygulama I	Z	1	32	17	19
FTR702	Fizyoterapide Klinik Problem Çözme I	Z	1	0	1	1
FTR704	Fizyoterapide Araştırma Yöntemleri	Z	1	0	1	2
FTR705	Halk Sağlığı ve Toplum temelli rehabilitasyon	Z	1	0	1	2
	Seçmeli Ders Havuzu	S	3	0	3	6
Toplam			7	32	23	30

T: Teori, U: Uygulama, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

7. YARIYIL SEÇMELİ DERS HAVUZU

Ders Kodu	Dersin Adı	S	T	U	K	AKTS
FTR706	Tele-rehabilitasyon	S	1	0	1	2
FTR707	Fizyoterapide Yönetim ve Organizasyon	S	1	0	1	2
FTR708	Yoga ve Pilates	S	1	0	1	2
FTR709	Engelli Hakları	S	1	0	1	2
FTR710	Onkolojik Rehabilitasyon	S	1	0	1	2

8. YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FTR801	Klinik Uygulama II	Z	1	32	17	19
FTR802	Fizyoterapide Klinik Problem Çözme II	Z	1	0	1	1
FTR803	Kanıtla Dayalı Fizyoterapi	Z	1	0	1	2
FTR804	Endüstride Fizyoterapi	Z	1	0	1	2
FTR805	Kariyer Planlama	Z	1	0	1	2
	Seçmeli Ders Havuzu	S	2	0	2	4
Toplam			7	32	23	30

T: Teori, U: Uygulama, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

8. YARIYIL SEÇMELİ DERS HAVUZU

Ders Kodu	Dersin Adı	S	T	U	K	AKTS
FTR806	Fizyoterapide literatür	S	1	0	1	2
FTR807	Mesleki İngilizce	S	1	0	1	2
FTR808	Kadın ve Erkek Sağlığı	S	1	0	1	2
FTR809	Alternatif tedavi Yöntemleri	S	1	0	1	2
FTR810	Hayvan Destekli Fizyoterapi Yaklaşımları	S	1	0	1	2

Mezuniyete hak kazanmak için öğrencinin 4 yıl içinde 243 AKTS kredisi tamamlaması gerekmektedir.

**FTR305 Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme dersini alabilmek için; FTR104 Anatomi I ve FTR204 Anatomi II derslerini almış ve devam zorunluluğunu yerine getirmiş olmak gerekir.

**FTR306 Manipulatif Tedavi I dersini alabilmek için FTR104 Anatomi I ve FTR204 Anatomi II derslerini almış ve devam zorunluluğunu yerine getirmiş olmak gerekir.

**FTR414 Yaz Stajı I dersini alabilmek için; FTR305 Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme dersini almış ve başarılı olmak ve FTR301 Elektroterapi I veya FTR401 Elektroterapi II derslerinden başarılı olmak gerekir.

GAZİANTEP İSLAM BİLİM VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ DERS İÇERİKLERİ

ZORUNLU VE ORTAK ZORUNLU DERSLER

DÖNEM 1

FTR101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (2 0 2 2) (Ataturk's Principles and History of Revolution I)

Bu ders kapsamında; Kavramlar ve Osmanlı Yenileşmesi, Avrupa Gelişmeleri, Sanayi Devrimi ve Fransız İhtilali, Osmanlıda İslahat Hareketleri, Fikir Akımları, II. Meşrutiyet Dönemi, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşının Sebepleri, Birinci Dünya Savaşı, Osmanlı Devletinin Paylaşılması, Milli Mücadele Hazırlık Dönemi, Kongreler, TBMM'nin Açılması, Milli Mücadelede Cepheler, Lozan antlaşması ve Dış Politika konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

İnan, A., (1969), Medeni Bilgiler ve M. Kemal Atatürk'ün El Yazıları, Ankara; Türk Tarih Kurumu Yayınları.

Aksin, S., (1992), İstanbul Hükümetleri ve Milli Mücadele, İstanbul: Cem Yayınları.

Atatürk'ün Söylev ve Demeçleri, (1985) Ankara: Türk Tarih Kurumu Yayınları.

Turan, Ş. (1991), Türk Devrim Tarihi, Ankara: Bilgi Yayınevi.

Atatürk'ün Tamim Telgraf ve Beyannameleri, (1985), Türk Tarih Kurumu Yayınları.

Eroglu, H., (1990), Türk İnkılâp Tarihi, Ankara: Savaş Yayınları

FTR102 Türk Dili I (2 0 2 2) (Turkish Language I)

Bu ders kapsamında Dil nedir, Dilin hayatımızdaki yeri ve önemi, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin gelişmesi ve tarihi evreleri, Türkçede sesler ve sınıflandırılması, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, Hece bilgisi, Türkçenin yapım ve çekim ekleri ve uygulaması, Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması, Dilekçe ve öz geçmiş yazımı, İmlâ ve noktalama konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Prof. Dr. Muhammet YELTEN. 2013. Türk Dili ve Anlatım Bilgileri. 6. Basım. İstanbul: Der Yayınları

FTR103 İngilizce I (2 0 2 2) (English I)

Bu ders kapsamında; yabancı dilin gelişen ve değişen dünya içerisindeki yerinin ne denli önemli olduğunu göstermek gerek görsel gerek işitsel materyaller ile her alanda yabancı dilin önemi üzerinde durulacaktır.

Kaynaklar:

Ders Notları

FTR104 Anatomi I (4 4 6 8) (Anatomy I)

Bu ders kapsamında İnsan vücudunun organizasyonu Terminolojiye giriş Tıbbi ve anatomik terminoloji, Hareket sisteminin yapısı – Kemikler, Hareket sisteminin yapısı – Eklemler ve Kaslar, Solunum sisteminin topografik anatomisi ve yapısı, Dolaşım sisteminin topografik anatomisi ve yapısı – Kalp, Dolaşım sisteminin topografik anatomisi ve yapısı konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Gray's Anatomy, Edinburgh London CHURCHILL LIVINGSTONE

İnsan Anatomisi Atlası, Netter F., Meserret Cumhuriyet, Nobel Tıp kitabevi, 2010

FTR105 Fizyoloji I (3 1 4 4) (Physiology I)

Bu ders kapsamında; Fizyolojiye Giriş: Genel Fizyoloji, Hücre Fizyolojisi, Sinir ve Kas Fizyolojisi, Kan Fizyolojisi, Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi, Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Solunum Sistemi Fizyolojisi konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Lamia Pınar, Sinir ve Kas Fizyolojisi Temelleri (Ankara: Akademisyen Kitabevi,2016)

Guyton, AC, Hall, JE (2006) Textbook of Medical Physiology, Pennsylvania: WB Saunders, 11th ed.

FTR106 Fizik (2 0 2 2) (Physics)

Bu ders kapsamında; ders hakkında genel bilgilerin verilmesi, fizikte temel birimler, büyüklükler, vektörler, hareketler, iş, güç ve enerji, Newton kanunları. Isı, ışık, sıcaklık, kaldırma kuvveti, denge, elektrik ve elektromanyetik dalgalar konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Serway, Beichner, Fen ve Mühendislik için Fizik, Cilt-I.

Sears ve Zemansky, Üniversite Fiziği, Cilt-I.

FTR107 Meslek Etiği (2 0 2 2) (Professional Ethics)

Bu ders kapsamında etik kavramı, ahlak kavramı, hasta hakları, tıbbi uygulamaların yasal dayanakları, aydınlatılmış onam, mesleki sorumluluk, etik dışı davranışların sorumlulukları işlenecektir.

Kaynaklar:

Sağlık Programları Meslek Etiği, Prof. Dr. Neyyire Yasemin Yalım, Ankara Nobel Tıp Kitabevi, 2019.

FTR108 Fizyoterapiye Giriş (2 0 2 2) (Introduction to Physiotherapy)

Ders kapsamında; ders hakkında genel bilgilerin verilmesi, hastalık, sağlık tanımlaması, çalışma alanlarının tanınması, uzman semineri, diz problemleri vakaları, vaka örnekleri, vaka sunumları konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Ders notları

FTR109 Histoloji- Embriyoloji (2 1 3 3) (Histology- Embryology)

Bu ders kapsamında; ders hakkında genel bilgilerin verilmesi, histolojinin tanımı, histolojiye giriş, hücre ve doku, epitel doku, bağ dokusu, kemik doku, kıkırdak doku, kan doku, kas dokusu, sinir dokusu, embriyolojik gelişme konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Ders notları

DÖNEM 2

FTR201 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (2 0 2 2) ((Ataturk's Principles and History of Revolution II)

Bu ders kapsamında; Siyasi İnkılaplar, Atatürk Döneminde Kurulan ve BMMM'nde Temsil Edilen Siyasi Fırkalar ve Siyasal Olaylar, Cumhuriyet Dönemi Hukuk İnkılâbı ve Yeni Hukuk Düzeni, İnkılâplar, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Atatürk İlkeleri ve Bütünleyici ilkeler, Atatürk Sonrası Türkiye İç-dış politika konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Mehmet Akif BAL, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Ders Kitabı

FTR202 Türk Dili II (2 0 2 2) (Turkish Language II)

Bu ders kapsamında yazılı ve sözlü kompozisyonla ilgili genel bilgiler, şiir, tiyatro, hikaye ve roman, destan, deneme, makale, edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi, edebiyat ve düşünce dünyası konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Prof. Dr. Muhammet YELTEN. 2013. Türk Dili ve Anlatım Bilgileri. 6. Basım. İstanbul: Der Yayınları

FTR203 İngilizce II (2 0 2 2) (English II)

Ders kapsamında; yabancı dilde temel kavram ve bilgiler işlenecektir.

Kaynaklar:

Ders Notları

FTR204 Anatomi II (4 4 6 8) (Anatomy II)

Ders kapsamında sinir sistemi (systema nervosum), duyu organları (organa sensuum), sindirim sistemi, solunum sistemi (systema respiratorium), kalp damar sistemi ve lenfatik sistem (systema cardiovasculare), iç salgı bezleri (glandulae endocrinae), üreme sistemi işlenecektir.

Kaynaklar:

Her Yönüyle Anatomi, Prof. Dr. Yasin Arifoğlu, İstanbul Tıp kitapevi, 2019

Kaplan Arıncı/Abdullah Elhan: Anatomi I ve Anatomi II, Anakara Üni Tıp Fak Yayınları

FTR205 Fizyoloji II (3 1 4 4) (Physiology II)

Bu ders kapsamında; Genel Fizyoloji, Endokrin Sistem Fizyolojisi, Boşaltım Sistemi Fizyolojisi, Üreme Sistemi Fizyolojisi, Sindirim Sistemi Fizyolojisi konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Klinik Anlatımlı Tıbbi Fizyoloji, Halis Köylü, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2019

Fizyoloji Ders Kitabı, Ethem Gelir, Gülfem Ersöz, Mitat Koz, Nobel Akademik Yayıncılık, 2016

FTR206 Patoloji (2 0 2 2) (Pathology)

Genel patoloji, patolojinin tanımı ve patolojide kullanılan yöntem ve teknikler, hücresel zedelenme ve adaptasyon mekanizmaları, akut ve kronik inflamasyon, hücre büyüme-onarım-rejenerasyon, iltihap ve iyileşme, immunopatoloji, genetik hastalıkların patolojisi, neoplazi, sistemik patoloji; kemik, eklem ve yumuşak doku patolojileri, periferik sinir ve iskelet kası patolojileri, santral sinir sistemi hastalıkları işlenecektir.

Kaynaklar:

Hücre ve dört temel dokunun yapı ve işlev özellikleri, Genel Patoloji. Vinay Kumar, Abul K. Abbas, Jon C. Aster (2017). Robbins Basic Pathology

FTR207 Biyokimya (2 2 3 3) (Biochemistry)

Dersin amacı biyokimyasal tanımlar, klinik biyokimyada temel kavramlar, organik moleküller ve bağlar, hücrenin yapı taşları, enzimler, koenzimler, aminoasitler, proteinler, karbonhidratlar, lipitler, hormonlar ve vitaminlerin tanıtılarak bunların metabolizmaya integrasyonunun anlaşılmasını sağlamaktır.

Kaynaklar:

Temel ve klinik Biyokimya. Lippincott Biyokimya (P.C.Champe-R.A.Harvey-Türkçe çeviri), 2019

FTR208 Psikososyal Rehabilitasyon (2 0 2 2) (Psychosocial Rehabilitation)

Genel bilgi, psikososyal rehabilitasyona giriş, temel kavramlar ve tanımlar, psikososyal rehabilitasyona hazır olma, uygulama yerleri, stres yönetimi, krize müdahale, problem çözme, aileler için psikososyal eğitim, yaşlılara yönelik psikososyal rehabilitasyon, engelli çocuk ve ailesine yönelik psikososyal rehabilitasyon, inme geçiren hastaların psikososyal rehabilitasyonu, ortopedik hastalarda psikososyal rehabilitasyon, nörolojik ve onkolojik hastalarda psikososyal rehabilitasyon, romatolojik hastalarda psikososyal rehabilitasyon dersin içerik kapsamındadır.

Kaynaklar:

Physiotherapy a Psychosocial Approach, Butterworth Heinemann, French S. Oxford Boston, 1998.

A Psychosocial Therapy, Woods ME, Hollis F. Casework: Mc-Graw-Hill Higher Education Company

Press, 2000.

Handbook of Psychosocial Rehabilitation, King R, Lyloyd C, Meehan T. Blacwell Publishing Ltd, 2007.

FTR209 Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (1 1 2 2) (Use of Basic Information Technologies)

Bilgisayar sistemini oluşturan temel bileşenler: İşlemci, giriş-çıkış birimleri, depolama ve diğer çevre birimleri; İşletim sistemleri: İşletim sisteminde etkili biçimde çalışabilme, sistemi kişiselleştirme ve yönetme, Yardımcı yazılımların tanıtımı: Arşivleme programları, ses/görüntü oynatıcı programlar, ekran kayıt programları vb. Kelime işlemci programlar: Metin ve sayfa düzenleme, Tablo, resim ve grafiklerle çalışma, form, mektup ve etiket oluşturma. Menü ve araç çubuklarının özelleştirilmesi. Makrolar ve ileri düzey uygulamalar. Elektronik tablolar programları: Elektronik tablolar, rakamlar, sözcükler ve tarih gibi verilerle şablon oluşturma, grafik çizme, matematiksel, mantıksal ve metinsel işlemler yapma, makrolar, standart ve kullanıcı tanımlı fonksiyonlar. Veri sunum programları: Sunu oluşturma ve düzenleme. Ses, resim, müzik, film v. b nesnelere ekleme. Animasyon ve özel efektler. Bilgisayar ve internette güvenlik; Bilgisayar ve Etik.

Kaynaklar:

Sarı, İ. ve Bağcı, Ö., 2008. Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı. Baykal N. ve Tekin N. 2002. Windows ve Office ile Temel Bilgisayar Eğitimi.

DÖNEM 3

FTR301 Elektroterapi I (3 2 4 4) (Electrotherapy I)

Akım tipleri, uygulama şekilleri, düz ve alternatif akım özellikleri ile endikasyon ve kontraendikasyonları ve elektroterapideki fizyolojik yanıtlar tartışılacak alçak ve orta frekanslı akımların temel özellikleri ve uygulama ilkeleri ele alınacaktır.

Kaynaklar:

Şimşek N, Kırdı N, Meriç A, Savcı S, Çetişli Korkmaz N, Fırat T, Ayhan Ç, Yörük Ö. Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar.2015. Pelikan Yayınevi.Ankara

Fiziksel modaliteler ve elektroterapi / editör Arzu Razak Özdiñler

Kanıtla dayalı elektroterapi / çeviri editörü, Edibe Yakut , çevirenler, Murat Dalkılıç

FTR302 Kinezyoloji ve Biomekanik I (3 0 3 3) (Kinesiology and Biomechanics I)

Hareket ve hareket tipleri, mekanik prensipler, normal kemiğin özellikleri, normal ve patolojik koşullarda kemiğin fonksiyonel uyumu, kartilaj, kas ve diğler kolajen dokuların yapısı, mekanik özellikleri ve patokinetiği, eklemlerin sınıflandırılması ve özellikleri, hareket gözlemleri, koordinatlar, eklem limitasyon ve kontraktürleri, postür ve dengeyi inceler.

Kaynaklar:

Şener G, Erbahçeci F. Kinezyoloji ve Biyomekanik. Hipokrat Kitapevi, 1. baskı, 2016, Ankara

FTR303 Fonksiyonel Nöroanatomi (2 0 2 2) (Functional Neuroanatomy)

Hareket ve hareket tipleri, mekanik prensipler, normal kemiğin özellikleri, normal ve patolojik koşullarda kemiğin fonksiyonel uyumu, kartilaj, kas ve diğler kolajen dokuların yapısı, mekanik özellikleri ve patokinetiği, eklemlerin sınıflandırılması ve özellikleri, hareket gözlemleri, koordinatlar, eklem limitasyon ve kontraktürleri, postür ve dengeyi inceler.

Kaynaklar:

Fonksiyonel Nöroanatomi, Prof. Dr. Doğan Taner (Editör), METU Press, ODTÜ Geliştirme Vakfı Yayıncılık ve İletişim A.Ş 2012, Ankara.,

Klinik Nöroanatomi, Çev. Edit. Mehmet Yıldırım, R.S. Snell, lippincott-Williams&Wilkins/Nobel Kitabevi, 6/2017

FTR304 Isı-Işık-Su (2 0 2 3) (Heat Light And Hydrotherapy)

Bu ders kapsamında; ısı, ışık, su konuları ile ilgili ajanlar, bunların uygulama alanları, endikasyon ve kontraendikasyonları konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Isı, Işık ve Hidroterapi Prensipleri, Prof. Dr. Hülya Harutoğlu, Hipokrat Kitabevi 2016

FTR305 Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme (2 4 4 5) (Basic Assessment Evaluation In Physiotherapy)

Dersin kapsamında hasta hikayesi ve değerlendirme, hareketin temel prensipleri, postür ve postür analizi, kısalık testleri, esneklik ve değerlendirmesi, antropometrik ölçümler, normal eklem hareketlerinin değerlendirilmesi, kas kuvveti değerlendirme yöntemleri işlenecektir.

Kaynaklar:

A.Saadet Otman, Nezire Köse. Tedavi Hareketlerinde Ölçme ve Değerlendirme Prensipleri, 4. Baskı, 2010, Ankara.

FTR306 Manipulatif Tedavi I (2 2 3 4) (Manipulative Therapy I)

Bu ders kapsamında masajın tarihçesi, farklı masaj teknikleri, amaçları, uygulama prensipleri, etkileri, kullanım alanları, endikasyon- kontraendikasyonları, klasik masaj uygulamaları, spor masajı, gebe-bebek-çocuklarda masaj, konnektif doku masajı, derin doku masajı, manuel lenf drenajı masajı, farklı kültürlere ait masaj teknikleri ve aromaterapi işlenecektir.

Kaynaklar:

Masaj Teknikleri, İnci Yüksel, Hipokrat Kitapevi 2016

FTR311 Egzersiz Fizyolojisi (2 0 2 2) (Exercise Physiology)

Ders kapsamında egzersiz fizyolojisine giriş ve terminoloji, enerji sistemleri, kas-iskelet-sinir sistemi ve egzersiz, kardiyovasküler sistem ve egzersiz, pulmoner sistem ve egzersiz, dolaşım sistemi ve egzersiz, endokrin sistemi ve egzersiz, aerobik güç testleri ve eğitimi, anaerobik güç testleri ve eğitimi, egzersiz testleri uygulama ve klinik ölçümler, egzersizde termoregülasyon mekanizması, egzersiz performansı ve etkileyen faktörler, kronik hastalıklarda egzersiz işlenecektir.

Kaynaklar:

Nevin Ergun, Klinik Egzersiz Fizyolojisi (İstanbul Tıp Kitabevleri, 2018) Gül Baltacı, İleri Egzersiz Fizyolojisi (Hipokrat Kitabevi, 2018)

DÖNEM 4

FTR401 Elektroterapi II (3 2 4 4) (Electrotherapy II)

Bu ders kapsamında biofeedback, kısa dalga diatermi, ultrason, mikrodalga diatermi, magnetoterapi konuları işlenecektir. Fizyoterapide kullanılan elektroterapi akımlarını uygulama ilkeleri ve oluşan cevapları anlayabilme işlenecek kapsamlardır.

Kaynaklar:

Fiziksel Modaliteler ve Elektroterapi (Prof. Dr. Arzu RAZAK ÖZDİNÇLER) Kanıta Dayalı Elektroterapi (Prof. Dr. Edibe Yakut)

Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar, Nuray Kırdı (ed), Hipokrat Kitapevi.

FTR402 Kinezyoloji ve Biomekanik II (3 0 3 3) (Kinesiology and Biomechanics II)

Ders kapsamında normal yürüyüş özellikleri, ayak-diz-kalça eklemlerinin kinetik-kinematik analizi, patolojik yürüyüş özellikleri, kollumna vertebralisin mekanik ve patomekaniği, skolyoz, pelvis mekaniği ve patomekaniği, kalça mekaniği ve patomekaniği, diz mekaniği ve patomekaniği, ayak-ayak bileği mekaniği ve patomekaniği, omuz-kol kompleksi mekaniği ve patomekaniği, dirsek mekaniği ve patomekaniği, el-el bileği mekaniği ve patomekaniği işlenecektir.

Kaynaklar:

Şener G, Erbahçeci F. Kinezyoloji ve Biyomekanik. Hipokrat Kitapevi, 1. baskı, 2016, Ankara.

FTR403 Dahiliye (1 0 1 1) (Internal Medicine)

Ders kapsamında dahili hastalıkların klinik değerlendirilmesi, dahili hastalıklarda laboratuvar ve görüntülenme yöntemleri, kardiyovasküler hastalıklar, solunum sistemi hastalıkları, romatolojik hastalıklar ve artritli hastaya yaklaşım, hematolojik hastalıklar, onkolojik hastalıklar, kas-iskelet sistemi hastalıkları, bel-boyun-sırt ağrılı hastaya yaklaşım, fizyoterapi açısından endokrinolojik hastalıklar, enfeksiyon hastalıkları, renal hastalıklar, geriatric hastalıklar işlenecektir.

Kaynaklar:

İç Hastalıkları; Allen R. Myers; çev. ed. Candeğer Yılmaz, Nobel tıp kitapevi, 1997.

FTR406 Manipulatif Tedavi II (2 2 3 4) (Manipulative Therapy II)

Ders kapsamında eklem ve yumuşak dokuların fonksiyonel anatomisi, biyomekaniği, patomekaniği ve temel değerlendirme prensipleri, konnektif doku masajı (kdm), lumbosakral-skapular-alt torakal-interskapular-servikal-okspital bölge kdm, kdm uygulaması sonrası meydana gelen reaksiyonlar, transvers friksiyon masajı mekanizması, uygulama prensipleri, üst-alt ekstremitte transvers friksiyon masajı uygulamaları, omurga, pelvis ve sacrum biyomekaniği, pelvis eklem anatomisi, disfonksiyonları ve manipulatif tedavisi, servikal-lumbal-torakal bölge anatomisi, disfonksiyonları ve manipulatif tedavisi işlenecektir.

Kaynaklar:

Ortopedik Problemlerde Manuel Terapi (İnci Yüksel)

Necmiye Ün Yıldırım, Ortopedik Manuel Terapi (Hipokrat Kitapevi, 2019)

FTR408 Pediatri (2 0 2 2) (Pediatrics)

Dersin içeriği kapsamında alerjik hastalıklar ve astım, pediatrik aciller, motor gelişim, kas hastalıkları, solunum yolu anomalileri, kistik fibrozis, konjenital kalp defektleri ve pulmoner hipertansiyon , kalıtsal metabolik hastalıklar, hiperlipidemiler ve osteoporoz, büyüme

patolojileri, sık görülen hematolojik hastalıklar, renal hastalıklar, FMF ve kronik böbrek yetmezliği ,çocukluk çağı kanserleri, belirtiler ve tedavi yaklaşımları, çocuk gelişimi ve beslenmesi, bağışıklama ve çocuk istismarı, yeni doğana yaklaşım, preterm ve term bebeklerin erken ve geç dönem sorunları işlenecektir.

Kaynaklar:

Pediyatrik Fizyoterapi Rehabilitasyon, Tülay Tarsuslu Şimşek, 2. Baskı, 2017, Hipokrat Kitabevi.

Bülent Elbasan, Pediyatrik fizyoterapi rehabilitasyon, İstanbul Tıp Kitabevi, 2018.

FTR409 Ortopedi (2 0 2 2) (Orthopedics)

Ders içeriği kapsamında ortopedi ve travmatolojiye giriş, kemik yapı, kemik patolojileri, kırık, kırık tipleri, kırık iyileşmesi, kırık fiksasyon yöntemleri, çıkık, çıkık fiksasyon yöntemleri, üst ekstremitte travmaları ve tedavi yöntemleri, alt ekstremitte travmaları ve tedavi yöntemleri, omurga yaralanmaları, kemik gelişim bozuklukları, eklem patolojileri, omurga patolojileri, metabolik kemik hastalıkları, çocukluk dönemi ortopedik yaralanmaları ve çocukluk dönemi ortopedik problemleri işlenecektir.

Kaynaklar:

Ortopedi ve Travmatoloji Hekimler Yayın Birliği NŞ Altun, Ş Atik, S Bölükbaşı 1997 ISBN 975-7109-00-2

FTR410 Nöroloji (2 0 2 2) (Neurology)

Ders içeriği kapsamında nörolojiye giriş, klinik bulgular ve tanısal testler, nörolojik muayene ve refleksler, motor sistem ve kas hastalıkları, serebrovasküler hastalıklar, demiyelinizan ve inflamatuvar hastalıklar, periferik nöropatiler, tuzak nöropatiler, nöromusküler hastalıklar, serebellar sistem hastalıkları, ekstrapiramidal sistem hastalıkları, medulla spinalis ve hastalıkları, motor nöron hastalıkları, epilepsi, migren, demans, hidrosefali, serebral ödem işlenecektir.

Kaynaklar:

Temel Nöroloji ed: John Gilroy, Trans. Editor: Dr. Rana KARABUDAK.

FTR413 Temel Egzersiz Prensipleri (2 2 3 3) (Basic Exercise Practice)

Dersin kapsamında egzersiz prensipleri; alt sırt, alt ve üst ekstremitte, ayak, üst gövde ve boyun bölgesi için kullanılan egzersizler yanında ilerleyici dirençli egzersizler, izometrik egzersizler, gevşeme egzersizleri, traksiyon ve skolyozda egzersiz gibi konular yer almaktadır. Ayrıca tedavi edici egzersizlerin çeşitli hastalıklar için planlanması ve kullanımını içermektedir.

Kaynaklar:

Saadet Otman Egzersiz tedavisinde temel prensipler ve yöntemler Ankara 2006.

FTR414 Yaz Stajı I (0 0 0 4) (Summer Internship I)

Öğrenilen pratik uygulamalarını hastaya özgü değerlendirmeleri yapabilme ve uygun tedavi programını oluşturabilme becerisini kazanmasının sağlanması amaçlanmaktadır.

DÖNEM 5

FTR501 Nörofizyolojik Yaklaşımlar I (2 2 3 4) (Neurophysiological Approaches I)

Ders içeriği; Proprioseptif Nöromusküler Fasilitasyon’da kullanılan alt-üst ekstremiteler ve gövde-baş paternlerinin uygulanması, farklı hastalıklara göre tekniklerin belirlenmesi ve uygulanması, tekniklerin etki mekanizmalarının öğretilmesi, gerekli paternlerin ve tekniklerin kullanım becerilerinin sağlanmasını içermektedir.

Kaynaklar:

Livanelioğlu A, Erden Z. (1998) “Proprioseptif Nöromusküler Fasilitasyon teknikleri” Ankara. H.Ü. Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon YO Yayınları.

Otman AS, Karaduman A, Livanelioğlu A, (2001) “Hemipleji Rehabilitasyonunda Nörofizyolojik Yaklaşımlar”, Ankara H.Ü. Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Y.O. Yayınları.

Sawner KA, LaVigne JM “Brunnstrom’s Movement Therapy in Hemiplegia” Philadelphia , JB Lippincott Company.

FTR502 Ortez ve Rehabilitasyon (3 0 3 3) (Orthotics and Rehabilitation)

Bu ders kapsamında; Ortez tanımı, ortezin temel mekanizmaları, ortezlerin kullanılacağı patomekanik durumlar, alt-üst ekstremiteler ve gövde ortezleri, ortez rehabilitasyonu ve prensipleri, ortez kullanımı sırasında meydana gelen komplikasyonların ve bunların önlenmesi ve giderilmesine için gereken çözümler, ortezin teknik kontrolü konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Ortezler, Nilgün Bek, Hipokrat Kitapevi 2020

Ortez, Prof. Dr. Serap Alsancak, Hatipoğlu Yayınevi

FTR503 Ortopedik Rehabilitasyon (3 0 3 4) (Orthopedic Rehabilitation)

Bu ders kapsamında; Kırıklı hastaya yaklaşım, kırık iyileşmesi, kırıklı hastada fizik tedavi, egzersiz, bölgesel ortopedik rehabilitasyon (üst ve alt ekstremiteler), 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 konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Ortopedik Rehabilitasyon, Nevin ATALAY GÜZEL, Hipokrat Kitapevi, 2019

FTR504 Nörolojik Rehabilitasyon (3 1 4 4) (Neurological Rehabilitation)

Bu ders kapsamında nörolojik hastaya yaklaşım, nörofizyolojik egzersizler, denge bozukluklarında rehabilitasyon, hemiplejik hastada fizik tedavi, travmatik beyin yaralanmalarında fizik tedavi rehabilitasyon, omurilik yaralanmalı hastada fizik tedavi, nöromusküler hastalıklarda fizik tedavi, periferik sinir yaralanmalarında fizik tedavi, multipl sklerozlu hastada fizik tedavi rehabilitasyon, parkinsonlu hastada fizik tedavi rehabilitasyon, spastisite ve fizik tedavi, nörolojik hastalıklarda ortez ve yürümeye yardımcı cihazlar konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Hemipleji Rehabilitasyonunda Nörofizyolojik Yaklaşımlar, Ayşe Livanelioğlu, Hipokrat Kitabevi, 2017

Nörolojik Tanının Anatomik Temelleri, Prof. Dr. Yakup Sarıca, Güneş Tıp Kitap Evleri, 2012

FTR506 Pulmoner Rehabilitasyon (2 1 3 4) (Pulmonary Rehabilitation)

Ders içeriği solunum sistemi anatomi, fizyolojisi ve mekaniği; akciğer hastalıkları (Rekstriktif ve Obstruktif AC) ve rehabilitasyonu; Preoperatif- Postoperatif dönemde pulmoner rehabilitasyon (Fizyoterapi değerlendirme ve uygulamaları) konularından oluşmaktadır.

Kaynaklar:

Pryor JA, Prasad NH. Physiotherapy for Respiratory & Cardiac Problems: Adults and Pediatrics. 3rd ed. Edinburgh: Churchill Livingstone; 2002.

Pulmoner Rehabilitasyon, Hülya Harutoğlu, Hipokrat Kitabevi, 2019.

FTR510 Romatolojik Rehabilitasyon (2 0 2 3) (Rheumatological Rehabilitation)

Bu ders kapsamında Romatizmal hastalıklar ve sınıflandırılması , İmmün sistem ve elemanları ve Otoimmün hastalıklar, Romatoid Artrit ve uygulanan fizyoterapi ve rehabilitasyon yöntemleri, Osteoartrit ve uygulanan fizyoterapi ve rehabilitasyon yöntemleri, Bağışıklık, enflamasyon ve ağrı, Romatolojik hastaya yaklaşım, Romatizmal hastalıklarda akut, subakut ve kronik ağrılı durumlarda tedavi yöntemleri, Ankilozan spondilit ve uygulanan fizyoterapi ve rehabilitasyon yöntemleri, Sistemik Lupus Eritamatoz ve uygulanan fizyoterapi ve rehabilitasyon yöntemleri, Bel ağrısında fizik tedavi modalitelerinin uygulanımı, egzersiz ve bel okulu uygulamaları, Fibromiyalji ve miyofasyal ağrı sendromu olan hastalara yaklaşım ve tedavi yöntemleri , Kalça ağrısında fizik tedavi modalitelerinin seçimi ve rehabilitasyon uygulamaları, diz ağrılı hastalarda fizik tedavi uygulamaları ve rehabilitasyon, Bursit, Tendinit, Tenosinovit ve uygulanan fizyoterapi ve rehabilitasyon yöntemleri işlenecektir.

Kaynaklar:

Romatolojik Hastalıklarda Fizyoterapi Rehabilitasyon, Ferda D. Üçsular, İstanbul Tıp Kitabevleri, 2020.

FTR511 Farmakoloji (2 0 2 2) (Pharmacology)

Ders içeriği, ilaçlara genel bakış, otonom sinir sistemi ilaçları, santral sinir sistemi ilaçları, kardiyovasküler sistem ilaçları, solunum sistemine etkili ilaçlar, histamin ve antihistaminikler, sindirim sistemi ilaçları, vitaminler, endokrin sisteme etkili ilaçlar, diüretikler ve sıvı - elektrolit dengesini düzenleyen ilaçlar, antibiyotikler, antiseptikler, antiparaziter ilaçlar, antikanser ilaçlar, ilaç suistimali ve ilaç bağımlılığı, akut zehirlenmeler ve tedavi yöntemlerinden oluşmaktadır.

Kaynaklar:

KAYAALP, S O. Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji. Hacettepe-Taş, 2012
Udaykumar Padmaja, Pharmacology for Physiotherapy, DOI: 10.5005/jp/books/11465, Edition:2/e, 2011. (<http://jaypeedigital.com/bookdetpage.aspx?pid=9789380704678&vol=>) adresinden elektronik olarak okunabilir.

FTR512 İş ve Uğraşı Tedavisi (2 0 2 2) (Occupational and Occupational Treatment)

Dersin içeriği, iş ve uğraşı alanında kullanılan değerlendirme yöntemlerini uygulanması, çeşitli hastalık ve bozukluklarda iş ve uğraşı alanında uygulanan yöntemlerin incelenmesi ve uygulanması, bireylerin günlük yaşam aktivitelerinin değerlendirmesi ve eğitimi, transfer aktiviteleri, çeşitli özür gruplarında iş-uğraşı tedavi prensipleri konularından oluşmaktadır.

Kaynaklar:

007 Occupational Therapy for Physical Dysfunction by Mary Vining Radomski Occupational Therapy for Physical Dysfunction Seventh Edition Mary Vining Radomski MA OTR FAOTA; Catherine A. Trombly ScD OTR FAOTA, Publisher: LWW, 2013

DÖNEM 6

FTR601 Nörofizyolojik Yaklaşımlar II (2 2 3 4) (Neurophysiological Approaches II)

Dersin içeriği Nörogelişimsel (Bobath), Margaret Johnstone ve Brunnstrom yaklaşımlarının teorik temeli, klinik karar verme, değerlendirme ve terapi uygulamaları, rehabilitasyon programlarının pratik uygulamalardaki yeri vaka çalışmalarından oluşmaktadır.

Kaynaklar:

Sade, A., Otman, A. S. (1991). Serebral Paralizi'de Değerlendirme ve Tedavi Yöntemleri. Ankara: Hacettepe Üniversitesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu Yayınları.
Fizyoterapi Rehabilitasyon Seti 3 Cilt (3. cilt) Ayşe Karaduman, Öznur Tunca Yılmaz
Hemipleji Rehabilitasyonunda Nörofizyolojik Yaklaşımlar Ayşe Livanelioğlu; A. Saadet Otman; Ayşe Karaduman

FTR602 Protez ve Rehabilitasyon (3 0 3 3) (Prosthesis and Rehabilitation)

Amputasyon nedenleri, amputasyon seviyeleri, konjenital amputasyonlar, parsiyel el ve ayak protezleri, üst ve alt ekstremite amputasyon seviyelerine göre kullanılan protezler, protezlerde statik ve dinamik ayarlar ve güdük-socket uyumu, kontrol mekanizmaları, myoelektrik protezler ve ampute rehabilitasyonu konularının incelenmesi ve örnek uygulamaları kapsamaktadır. Bu ders kapsamında; Protez tanımı, protezin temel mekanizmaları, üst ve alt ekstremitere protezleri ve rehabilitasyonu konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Protezler, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Güncel Teknolojiler Uygulamalar, Gül Şener, Fatih Erbahçeci, Hipokrat Kitabevi 2019

Ortez, Prof.Dr.Serap Alsancak, Hatipoğlu Yayınevi

FTR603 Kardiyak Rehabilitasyon (2 1 3 4) (Cardiac Rehabilitation)

Kardiyak rehabilitasyonun tarihçesi, koroner arter hastalıkları, myokard enfarktüsü ve rehabilitasyonu, risk faktörleri ve eğitimi, efor testleri, koroner arter hastalıklarında egzersiz eğitimi, kalp yetmezliği, periferik vasküler hastalıklar, obezite ve bu problemlerde kardiyak rehabilitasyon yaklaşımları, kardiyak cerrahide rehabilitasyon konularını kapsamaktadır.

Kaynaklar:

Kardiyak Rehabilitasyon- Hülya Harutoğlu (2019)

FTR604 Pediatrik Rehabilitasyon (3 1 4 4) (Pediatric Rehabilitation)

Bu ders kapsamında; büyüme ve gelişme, çocuklarda terapatik egzersizler, serebral palside fizik tedavi ve rehabilitasyon, spina bifida fizik tedavi rehabilitasyon, travmatik beyin yaralanmalı çocukta fizik tedavi ve rehabilitasyon, miyopati çocukta fizik tedavi ve rehabilitasyon, çocuklarda pulmoner rehabilitasyon, çocuklarda ortopedik rehabilitasyon, çocuklarda romatizmal hastalıklarda rehabilitasyon, çocuklarda ortezler ve yardımcı cihazlar, çocuk hastada psikoloji konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Pediatrik Fizyoterapi Rehabilitasyon, Tülay Tarsuslu Şimşek, 2. Baskı, 2017, Hipokrat Kitabevi.

Pediatrik Fizyoterapi Rehabilitasyon, Bülent Elbasan, 2. Baskı, 2018, İstanbul Kitabevi.

FTR605 Sporda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon (2 0 2 3) (Physiotherapy and Rehabilitation in Sports)

Egzersiz vücut sistemleri üzerine etkileri, değişik cins ve yaş gruplarında spor, sporcunun değerlendirilmesi, fiziksel performans, performansı belirleyen testler, fiziksel uygunluk

testleri, sporda beslenme, sporda psikoloji, özürlülerde spor yaklaşımları ve sporcu sağlığını geliştirici, koruyucu fizyoterapi yöntemleri ile spor yaralanmalarında kullanılan fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımlarını içerir.

Kaynaklar:

Ergun N,Baltacı G. “Spor Sakatlıklarında Bantlama ve Uygulama Şekilleri” HÜ Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon YO yayınları Ankara 1992.

Ergun N,Baltacı G. “Spor Yaralanmalarında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Prensipleri” HÜ Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon YO yayınları Ankara 1997.

Baltacı G,Tunay V,Tuncer A,Ergun N. “Spor Yaralanmalarında Egzersiz Tedavisi” Alp Yayınları Ankara 2003.

FTR606 Geriatrik Rehabilitasyon (2 0 2 3) (Geriatric Rehabilitation)

Dersin İçeriği; Yaşlanan dünya ve geriatrik rehabilitasyona giriş, yaşlılıkta meydana gelen fizyolojik değişiklikler, geriatrik sendromlar, yaşlılara özgü sorunlar, yaşlılarda ortopedik sorunlar, kırılğan yaşlılar, geriatrik nörolojik hastalıklar, geriatrikde ergoterapi, yaşlılarda egzersiz ve spor konularından oluşmaktadır.

Kaynaklar:

Timothy L. Kauffman PhD PT (Editor), John O. Barr PhD PT (Editor), Michael L. Moran ScD PT (Editor). Geriatric Rehabilitation Manual, 1999. Arıogul S, Geriatri ve Gerontoloji. 9755670378, 2006.

FTR610 Fizyoterapide Özel Konular (2 0 2 3) (Special Topics in Physiotherapy)

Ders kapsamı yaşlılarda dans ve müzik terapi, ortezde teknolojik gelişmeler, temporamandibular disfonksiyonda fizyoterapi, yanık ve fizyoterapi, fasial paralizi ve fizyoterapi, dekübit ülser, servikojenik dizziness, covid 19 ve rehabilitasyonu vb. Gibi özel konularda patolojiyi tanımlama, uygun değerlendirme ve tedavi yöntemlerini içermektedir.

Kaynaklar:

Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Özel Konular, Hülya Harutoğlu, Hipokrat Kitabevi, 2022.

DÖNEM 7

FTR701 Klinik Uygulama I (1 32 17 19) (Clinical Practice I)

Bu ders danışman fizyoterapistlerin gözetim ve denetiminde fizyoterapi ve rehabilitasyona özel tedavi ve değerlendirme yaklaşımlarının gözden geçirilip pratik uygulamaların

yapılmasını içerir. Nöroloji veya nöroşirurji, ortopedi ve travmatoloji, pediatri, kardiyoloji, kardiyovasküler cerrahi, pulmoner hastalıklar yoğun bakımlarında zorunlu klinik eğitimler yapılacaktır.

Kaynak:

Fizyoterapi Rehabilitasyon Seti 3 Cilt, Ayşe Karaduman, Öznur Tunca Yılmaz, Hipokrat Kitabevi.

FTR702 Fizyoterapide Klinik Problem Çözme I (1 0 1 1) (Clinical Problem Solving in Physiotherapy I)

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon bilim alanında farklı klinik tanısı olan olguların literatür taraması, olgunun değerlendirilmesi ile problemlerinin analizi ve ICF temelinde bozukluk, aktivite kısıtlılığı ve katılım sınırlılıkları başlıkları altında problemleri listelenmesi, klinik problem çözme, mantık yürütme ve önceki derslerde öğrendiği deneyim ve becerilerle, fizyoterapi-rehabilitasyon ile ilişkili çözüm önerilerinin tartışılması ve uygun fizyoterapi-rehabilitasyon programının belirlenmesini içerir.

Kaynak:

Fizyoterapi Rehabilitasyon Seti 3 Cilt, Ayşe Karaduman, Öznur Tunca Yılmaz, Hipokrat Kitabevi.

FTR704 Fizyoterapide Araştırma Yöntemleri (1 0 1 2) (Research Methods in Physiotherapy)

Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında araştırma planlama ve sunma bilgi ve becerisinin kazanılması, veri bilimi, araştırma yapılacak online kaynakların incelenmesi, yapılacak olan çalışmaların oluşturulmasında geçirilen süreçlerin anlatılmasını kapsar.

Kaynaklar:

Slayt sunumları, ek kaynaklar

FTR705 Halk Sağlığı ve Toplum Temelli Rehabilitasyon (1 0 1 2) (Public Health and Community Based Rehabilitation)

Her yaş grubunda sağlıklı ve engelli bireylerin sağlıklarının korunması ve sürdürülmesinin öneminin kavranması, konu ile ilişkili yöntemlerin incelenmesi ve değerlendirilmesidir. Toplum sağlığının korunması ve sürdürülmesindeki temel yaklaşımlar ile toplumsal eğitim programlarında fizyoterapistin rolü vurgulanacaktır. Halk sağlığında ve toplum temelli rehabilitasyonda fizyoterapistin rolü, yetki ve sorumlulukları halk sağlığında kullanılan analiz ve tarama yöntemleri, halk sağlığı hizmetinin verilebileceği alanlar ve topluluklar gibi konular ele alınacaktır.

Kaynaklar:

Karaduman AA., Yılmaz ÖT. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Genel Fizyoterapi, Pelikan 2016.

DÖNEM 8

FTR801 Klinik Uygulama II (1 32 17 19) (Clinical Practice II)

Farklı klinik olgularda eşlik eden komorbiditelerin varlığında hastayı holistik bir yaklaşımla değerlendirme, değerlendirme bulguları ışığında öncelikli ve kapsamlı tedavi programını oluşturma beceri kazandırmak üzere kişisel hazırlık yapma ve sınıf içerisinde klinik tartışmalara katılmaya dayalı bir derstir. Bu ders kapsamında çeşitli departmanlarda uygulama yapılacaktır.

Kaynaklar:

Slayt sunumları, ek kaynaklar

FTR802 Fizyoterapide Klinik Problem Çözme II (1 0 1 1) (Clinical Problem Solving in Physiotherapy II)

Ders, farklı klinik olgularda eşlik eden komorbiditelerin varlığında hastayı holistik bir yaklaşımla değerlendirme, değerlendirme bulguları ışığında öncelikli ve kapsamlı tedavi programını oluşturma beceri kazandırmak üzere kişisel hazırlık yapma ve sınıf içerisinde klinik tartışmalara katılmayı içerir.

Kaynaklar:

Öğrenciler güvenilir olduğu takdirde tüm yazılı ve elektronik kaynaklardan faydalanabilir.

FTR803 Kanıta Dayalı Fizyoterapi (1 0 1 2) (Evidence-Based Physiotherapy)

Ders içeriği kanıta dayalı uygulamaların tanımı, kanıta dayalı uygulamalara nasıl ulaşılacağı, alandaki kılavuzlar, rehabilitasyonun farklı alanlarında kanıta dayalı uygulamalar, farklı alanlardaki değerlendirme ve tedavi yöntemlerinde kanıta dayalı uygulamaları kapsamaktadır.

Kaynak:

Physical Activity and Health: The Evidence Explained Adrienne E. Hardman, David J. Stensel

FTR804 Endüstride Fizyoterapi (1 0 1 2) (Physiotherapy in Industry)

Ders içeriği endüstride kullanılan değerlendirme yöntemlerini (iş analizi, çalışma kapasitesi, ergonomik analiz vs.), mesleki rehabilitasyonda kullanılan değerlendirme ve eğitim yöntemlerini, iş eğitimini ve koruyucu endüstriyel yaklaşımlarda fizyoterapistlerin rolleri, ev ve çevre düzenlemeleri ile ilgili temel bilgiler ve uygulama örneklerini kapsamaktadır.

Kaynak:

Trombly, CA Occupational Therapy for Physical Dysfunction, William&Wilkins, 1989, Baltimore, USA

FTR805 Kariyer Planlama (1 0 1 2) (Career Planning)

Bu dersin içeriğinde Kariyer Nedir?, Kariyer Planlama Nedir?, Kariyer Planlama Nasıl Yapılır?, Kariyer Planlama Süreci, Kariyer Geliştirme, Kariyer Yönetimi Araçları, İşe Alım Aşamaları, İş Olanaklarının Araştırılması, Özgeçmiş Hazırlanması, Görüşme Aşamaları, Ücret Pazarlığı konuları irdelenir.

Kaynak:

Aytaç, Serpil, Çalışma Yaşamında KARIYER Yönetimi, Planlaması, Geliştirilmesi Sorunları, Epsilon Yayınları, 1997.

SEÇMELİ DERS HAVUZU

FTR110 Tıbbi Terminoloji (2 0 2 3) (Medical Terminology)

Bu ders kapsamında; hareket sistemi terimleri, solunum sistemi terimleri, dolaşım sistemi terimleri, kan ve lenf sistemi terimleri, sindirim sistemi terimleri, üriner sistem terimleri, üreme sistemi terimleri, endokrin sistemi terimleri, sinir sistemi terimleri, duyu organları terimleri konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Tıbbi Terminoloji, Yrd. Doç. Dr. Mümin Polat Prof. Dr. Füsün Eroğlu, Nobel Tıp Kitap Evi, 2015.

FTR210 Beslenme (2 0 2 3) (Nutrition)

Ders kapsamında karbonhidratların, proteinlerin, lipitlerin, vitamin ve minerallerin sağlıklı beslenmedeki önemi, fonksiyonları, günlük alım önerileri, aşırı alım durumu, enerji metabolizması, su ve elektrolitlerin vücut çalışmasındaki önemi, besin gruplarında yer alan besinlerin sağlıklı beslenmedeki önemi işlenecektir.

Kaynaklar:

Beslenme. Baysal A., Hatiboğlu Yayınevi, 15. Baskı, Ankara, 2014

Berdarier, C.D. (2002). Handbook of NutritionandFood (Edby), CRC Press.

Sharlin J.,Edelstein S. (2011),Life CycleNutrition, JonesandBarlettPublishers (USA)

FTR308 Normal Motor Gelişim (2 0 2 3) (Normal Motor Development)

Ders kapsamında, normal gelişim giriş ve kavramlar, büyüme ve gelişme terminoloji, normal gelişimi etkileyen faktörler ve gelişim ilkeleri, embriyolojik gelişim, fetal gelişim, refleksler, anormal gelişim durumları neonatal-natal-infant-çocukluk-adölosanda motor, duyu ve diğer gelişim özellikleri, motor gelişimin değerlendirilmesine dönük ölçme araçları işlenecektir.

Kaynaklar:

Pediatric Physical Therapy, Jan s. Tecklin, Lippincot Williams&Wilkins, 2008.

Pediyatrik Fizyoterapi Rehabilitasyon, Bülent Elbasan, 2. Baskı, 2018, İstanbul Kitabevi.

FTR309 İlk Yardım (2 0 2 3) (First aid)

Ders kapsamında ilk yardımın temel ilkeleri ve önemi, temel uygulamalar, temel yaşam desteği, yaralanmalarda ilk yardım, kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, diğer acil durumlarda ilk yardım, zehirlenmelerde, yanıklarda, solunum problemlerinde ve bölgesel yaralanmalarda ilkyardım, Hasta bakım prensipleri, hasta taşıma teknikleri, bilinç kaybı ve koma işlenecektir.

Kaynaklar:

İlk yardım, Cemil Sözen, Ankara Nobel, 2012.

İnan H. F. Kurt Z. Kubilay İ. (2010) Temel İlk Yardım Uygulamaları, İlk Yardım ve Acil Sağlık Hizmetleri

FTR312 Sağlıklı Yaşam ve Fiziksel Aktivite (2 0 2 3) (Healthy Living and Physical Activity)

Ders kapsamında sağlık tanım ve temel kavramlar, fiziksel uygunluk-fiziksel aktivite-egzersiz-spor, fiziksel uygunluğun değerlendirilmesi, egzersiz eğitimi prensipleri, egzersiz eğitimi yöntemleri, egzersiz öncesi-sonrası değerlendirme, egzersiz tipleri, egzersiz eğitimi, egzersizin endikasyon ve kontraendikasyonları, yaralanmalarda acil müdahale konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Egzersiz ve Spor Fizyolojisi, 6. baskı, N. Akgün, Ege Üniv. Basımevi, 1996

Spor yaralanmalarında FTR prensipleri, N. Ergun, G. Baltacı, Hacettepe Üniv. FTRYO yayınları, 2006, Ankara

FTR313 Engelli ve Spor (2 0 2 3) (Disability and Sports)

Ders kapsamında engelliler ve spor, engelli sporcularda sınıflandırma, bedensel engellilerde spor, görme engellilerde spor, zihinsel engellilerde spor, işitme engellilerde spor, engelli bireylerin fiziksel aktivite ve spora katılımının önündeki engeller, özel sporcular, engellilerde spor yaralanmaları ve rehabilitasyonu, engelli sporcularda ortez ve protez yaklaşımları konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Engellilerde Spor ve Sınıflandırma, Nevin Atalay Güzel, Nihan Kafa, Hipokrat Kitabevi, 2020.

FTR314 Fizyoterapide Girişimcilik (2 0 2 3) (Entrepreneurship in Physiotherapy)

Ders kapsamında; girişimcilik süreci ve çevre ile etkileşim, birey olarak girişimci, işletme kurma süreci, kurumsal girişimci, pazarlama konularında öğrencilere bilgi kazandırmak amaçlanmaktadır.

Kaynaklar:

Ders Notları

FTR411 Yürüyüş Patolojileri (2 0 2 3) (Gait Pathologies)

Ders kapsamında yürüyüş patolojilerinin genel sınıflandırılması, patolojik yürüyüşte mekanizmalar, alt ekstremitte eklemlerindeki patolojilere yönelik yürüyüş deviasyonları, pelvis ve gövdenin yürüyüş patolojilerindeki rolü, konjenital anomalilerde görülen yürüyüş bozuklukları, protez ortez yürüyüşü, çocuklarda görülen yürüyüş patolojileri, üst-alt motor nöron lezyonlarında görülen yürüyüş patolojileri, patolojik yürüyüşün klinik değerlendirilmesi, yürüyüş patolojilerinde analiz yöntemleri işlenecektir.

Kaynaklar:

Human Movement Explained. Butterworth-Heinemann Ltd. Linacre House, Jordan Hill, Oxford 1996.

Soderberg GL. Kinesiology. Second Edition. William&Wilkins a Waverly Company, Baltimore, 2005.

Lippert LS. Clinical Kinesiology and Anatomy. Fourth Edition. F. A. Davis Company, USA, 2006.

FTR412 Sağlık Hukuku (2 0 2 3) (Health Law)

Ders kapsamında sağlık ve hukuk kavramları, özel yasalarla düzenlenmiş sağlık konularının tahlil ve hukuki nitelikleri, sağlık kurum ve kuruluşlarının sorumlulukları, aydınlatılmış onam, sağlık personelinin hukuki ve cezai sorumlulukları, hakları ve ödevleri, hasta hak ve sorumlulukları, yetki ve sorumluluklar, milletlerarası anlaşmalarla kabul edilmiş genel kural ve prensiplerin sağlık hukuku açısından değerlendirilmesi işlenecektir.

Kaynaklar:

Ders notları

FTR415 İş Sağlığı ve Güvenliği (2 0 2 3) (Occupational health and Safety)

Ders kapsamında iş yeri tehlike-risk etmenleri, ergonomi, tehlikeli maddeler, yangın ve yangından korunma, risk yönetimi ve değerlendirilmesi, risk analiz yöntemleri ve korunma politikaları, iş kazaları, özel uygulamalarda İSG, bakım onarım işlerinde iş sağlığı ve güvenliği, mesleki İSG uygulamaları işlenecektir.

Kaynaklar:

İş sağlığı ve İş güvenliğinin hukuksal ve örgütsel boyutları, Ergun İNCE, M. Ruhi GÖKMOĞOL, İstanbul: SCV Danışmanlık, 2011.

Herkes İçin İş sağlığı ve güvenliği rehberi, Resul Kurt, Ankara: Seçkin, 2015.

FTR416 Romatoloji (2 0 2 3) (Rheumatology)

Bu dersin amacı, romatizmal hastalıklarda fizyoterapi ve rehabilitasyon değerlendirmelerini ve tedavilerini tanımlamaktır. Dersin içeriğinde romatizmal hastalıkların sınıflaması, klinik

bulguları, ağrı, inflamasyon, laboratuvar bulguları, değerlendirme, tedavi ve rehabilitasyondaki genel prensipler yer almaktadır.

Kaynaklar:

Romatolojik hastalıklarda fizyoterapi rehabilitasyon, Ferda Dokuztuğ Üçsular, ISBN-ISSN 9786057607584, İstanbul Medical Yayıncılık, 2020.

FTR417 Sağlık Ekonomisi (2 0 2 3) (Health Economics)

Ders kapsamında; ekonomik kavramlar, ekonominin diğer bilimlerle ilişkisi, talep ve arz kanunu, piyasalar, sağlık ekonomisinin kapsamı, sağlık hizmetlerinin ekonomiyle bağlantısı, üretim-maliyet-faydalılık analizi, hakkaniyet, sağlık hizmetlerinin organizasyonu ve finansmanı işlenecektir.

Kaynaklar:

Sağlık ekonomisi ve yönetimi, Erdiñ. Ünal, ISBN-ISSN 9786055187231, Bursa: Ekin, 2013.

FTR508 Yoğun Bakımda Fizyoterapi (2 0 2 2) (Physiotherapy in Intensive Care)

Ders kapsamında yoğun bakım hastası, akut respiratuvar yetmezlik mekanizmaları ve tedavisi, abdominal ve torasik cerrahi hastalarında fizyoterapi, yoğun bakım ünitesinde solunum tedavisi ve göğüs fizyoterapisi, ventilatöre bağılı hastanın rehabilitasyonu, respiratuvar problemi olan neonatallerde fizyoterapi yöntemleri işlenecektir.

Kaynaklar:

Pulmoner Rehabilitasyon, Hülya Harutoğlu, Hipokrat Kitabevi, 2019.

FTR509 Omurga Sağlığı (2 0 2 2) (Spine Health)

Dersin içeriğı, omurganın tek tek ve grup halindeki fonksiyonları, omurga disfonksiyonlarının tanımlanması ve değerlendirmesi, omurga disfonksiyonlarına uygun egzersiz ve tedavi yaklaşımları konularından oluşur.

Kaynaklar:

Omurga, İbrahim Engin Şimşek, Hipokrat Kitabevi, 2017.

Omurga Stabilitesi, Emine Aslan Telci, Suat Erel, Hipokrat Kitabevi, 2020.

FTR513 Ağrıda Fizyoterapi Yöntemleri (2 0 2 2) (Physiotherapy Methods in Pain)

Ders kapsamında ağrı fizyolojisi ve fizyoterapi alanında kullanılan tüm ağrıya yönelik yöntemleri (elektroterapi, manuel teknikler, egzersiz uygulamaları, bantlama vb.), ağrı yönetimi üzerindeki fizyolojik mekanizmalar gibi konular ele alınacaktır. Bu ders; Ağrıya Giriş, Ağrı ile ilgili Kavramlar ve Ağrının tanımı- Sınıflandırması, Ağrının Patofizyolojisi, Fizyoterapide Ağrı Değerlendirmesi, İnflamasyon ve Ağrı, Ağrı Yönetimi ve Kullanılan Fizyoterapi Yaklaşımları, Ağrı Yönetiminde Elektroterapi Ajanları, Ağrı Yönetiminde Manuel Teknikler, Ağrı Yönetiminde Egzersiz konularını işlenecektir.

Kaynaklar:

Fizyoterapi Rehabilitasyon Cilt 1, Ayşe Karaduman, Öznur Tunca Yılmaz Hipokrat Kitabevi, Ankara 2017.

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon (Candan Algun), Nobel Tıp Kitabevi, 2018.

FTR514 Egzersiz Motivasyonu (2 0 2 2) (Exercise Motivation)

Ders kapsamında; psikolojik faktörlerin, egzersiz davranışının, fiziksel ve zihinsel sağlığın karşılıklı bağımlılığı ve etkileşimli etkisi, egzersiz psikolojisi araştırmalarında kullanılan tipik bilimsel protokoller, egzersiz davranışını iyileştirmek için tasarlanmış yaygın olarak kullanılan müdahaleler işlenecektir.

Kaynaklar:

Fizyoterapide kanıta dayalı egzersiz yaklaşımları, Prof. Dr. Edibe Ünal, ISBN-ISSN 9786059160063, Ankara: Pelikan Kitabevi, 2015.

FTR608 El Rehabilitasyonu (2 0 2 2) (Hand Rehabilitation)

Ders kapsamında elin fonksiyonel anatomisi, el rehabilitasyonunda temel prensipler ve değerlendirme, el-el bileği splintlerini, el rehabilitasyon programlarının planlanması, tendon yaralanmaları ve rehabilitasyonu, yumuşak doku yaralanmaları rehabilitasyonu, elin konjenital anomalileri, el ampütasyonları ve protez uygulamaları, distal radius kırıkları ve rehabilitasyonu, el kırıkları ve rehabilitasyonu, elin periferik sinir yaralanmaları ve tuzak nöropatiler, nörolojik vakalarda el rehabilitasyonu, romatizmal hastalıklarda el rehabilitasyonu, el rehabilitasyonunda ağrı ve tedavisi, elde görülen yanıklar ve rehabilitasyonu, el rehabilitasyonunda güncel teknolojik yaklaşımları işlenecektir.

Kaynaklar:

Fizyoterapi Rehabilitasyon Cilt 2, Ayşe Karaduman, Öznur Tunca Yılmaz, Hipokrat Kitabevi, 2017.

FTR609 İşitme ve Konuşma Bozuklukları Fizyoterapisi (2 0 2 2) (Hearing and Speech Disorders Physiotherapy)

Ders kapsamında işitme ve konuşmanın anatomisi, mekaniği ve patolojilerinin öğretilmesi, oral motor fonksiyonların limitasyonları ve yetersizliklerinin kavranması, bu fonksiyonların değerlendirilme becerisinin kazandırılması, oral motor eğitime ilişkin fizyoterapi yöntemlerinin kavranması ve tartışılması amaçlanır.

Kaynaklar:

Ders Notları

FTR611 Sağlık Projeleri ve Gönüllük Çalışmaları (2 0 2 2) (Health Projects and Volunteering Studies)

Ders içeriği topluma hizmet görevine katkı sağlama, üniversite ile toplum arasındaki bağları güçlendirme, gönüllülük çalışmalarına isteyerek katılma, gönüllülük kavramı ve gönüllü yönetimi, temel gönüllülük, kamu kurumları ile yerel yönetimler ve sivil toplum kuruluşlarında gönüllü çalışmalara katılım, toplumda risk grupları ve gönüllülük, sağlık alanında sosyal sorumluluk projeleri yönetimi ve uygulanması konularını kapsayacaktır.

Kaynaklar:

Ders notları

FTR613 Müzik Destekli Fizyoterapi (2 0 2 2) (Music Assisted Physiotherapy)

Ders kapsamında; geçmişten günümüze yapılan müzik destekli rehabilitasyon uygulamaları ve alanları kapsamlı olarak işlenecektir.

Kaynaklar:

Ders Notları

FTR706 Tele-rehabilitasyon (1 0 1 2) (Tele-rehabilitation)

Ders kapsamında sağlık alanında kullanılan teknolojiler, tele-rehabilitasyon ve sanal gerçeklik uygulamaları ve örnekleri, motor imgeleme, tele-rehabilitasyon uygulamalarını ortopedi, pediatri, nöroloji, kardiyopulmoner, romatoloji gibi birçok alanda uygulanabilirliği işlenecektir.

Kaynaklar:

Ders notları

FTR707 Fizyoterapide Yönetim ve Organizasyon (1 0 1 2) (Management and Organization in Physiotherapy)

Ders içeriği yönetim ve organizasyona giriş, yönetim faaliyetinin özellikleri, yönetim fonksiyonları: planlama, yürütme, karar verme, koordinasyon, organizasyon, örgütlenme, organizasyon ilkeleri, organizasyonda bölümlere ayırma, dünyada fizyoterapi ve rehabilitasyonda yönetim ve organizasyon, Türkiye'de fizyoterapi ve rehabilitasyonda yönetim ve organizasyon, özel rehabilitasyon merkezlerinde yönetim ve organizasyon hastanelerde yönetim ve organizasyon huzurevlerinde yönetim ve organizasyon, spastik çocukların ve zihinsel özürlü çocukların rehabilitasyonunda yönetim ve organizasyon ortopedik özürlü çocukların rehabilitasyonunda yönetim ve organizasyon sivil toplum örgütlerinde yönetim ve organizasyon, toplam kalite yönetimi teorik sunum, Swot analizi çalışması, Swot analizi sonuçlarının sınıf ortamında tartışılması, Swot analizi sonuçları iyileştirme adımları ve performans göstergelerini içeren posterlerin sunumu, sağlık sistemlerindeki genel değişim, hastane örgütlenmelerindeki yönetim otonomileri ve reformları, dünya fizyoterapi federasyonunun (WCPT) fizyoterapistlik mesleği hizmet ve yönetimi ile ilgili standartları ve

çalışmaları ile ilgili bilgi verilme, sağlık sistemlerindeki genel değişim, hastane örgütlenmelerindeki yönetim otonomileri ve reformları, dünya fizyoterapi federasyonunun (WCPT) fizyoterapistlik mesleği hizmet ve yönetimi ile ilgili standartları ve çalışmaları ile ilgili bilgi verilme konularını kapsamaktadır.

Kaynaklar:

Çelik, Adnan, and M. Şerif Şimşek. Yönetim ve organizasyon. Eğitim Yayınevi, 2013.

ARIKBOĞA, DR F. ŞEBNEM. Yönetim ve organizasyon. 2007.

FTR708 Yoga ve Pilates (1 0 1 2) (Yoga and Pilates)

Ders kapsamı klinik pilates tekniklerinin tanımı, yoga felsefesi, temel prensipleri ve uygulamalarını, klinik pilatesin fizyoterapideki önemi, core stabilizasyon kavramları, yoga uygulamaları ile ilgili temel kavramların öğretilmesini içerir.

Kaynaklar:

Pilates Anatomisi Kor Stabilitesi ve Denge için Minder Çalışması Resimli Rehberiniz, Özlem Çinar Özdemir, Hipokrat Kitabevi, 2019.

FTR709 Engelli hakları (1 0 1 2) (Disability Rights)

Ders kapsamında; engelli haklarının tarihsel gelişimi ve toplumsal temelleri, uluslararası düzenlemelerde engellilerle ilgili gelişmeler, günümüzde engelli haklarının yasal dayanakları, Türkiye’de engelli haklarının gelişimi ve mevcut durumu işlenecektir.

Kaynaklar:

Farklılıktan farkındalığa: engelli hakları , Rıza Mutkilioğlu, Ayvalık Belediyesi Kültür Yayınları, 2010.

FTR710 Onkolojik Rehabilitasyon (1 0 1 2) (Oncological Rehabilitation)

Ders kapsamında kanser hastalarının fonksiyonel sorunlarının belirlenmesi, farklı kanser türlerinin klinik değerlendirmeleri ve sonuçlara yönelik fizyoterapi yaklaşımlarının öğretilmesi bulunmaktadır.

Kaynaklar:

Prof. Dr. Z. Candan ALGUN Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Nobel Tıp Kitapevi, 2014.

FTR806 Fizyoterapide Literatür (1 0 1 2) (Literature in Physiotherapy)

Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında literatür taramaları ders içeriğini oluşturur.

Kaynaklar:

Güncel literatür

FTR807 Mesleki İngilizce (1 0 1 2) (Professional English)

İleri seviye ve mesleki çalışma alanlarında kullanılacak olan düzeyde İngilizce eğitimini içerir.

Kaynaklar:

Ders notları

FTR808 Kadın ve Erkek Sağlığı (1 0 1 2) (Women's and Men's Health)

Ders kapsamı fizyoterapide kadın hastalıkları ve doğum, kadın sağlığı alanında önemli ve fizyoterapide karşılaşılabilecek durumlar, aile planlaması, hamilelik süreci, antenatal bakım, doğum evreleri, doğum yöntemleri, prenatal ve postnatal egzersizler, ürojinekoloji, osteoporoz rehabilitasyonu, menopoz rehabilitasyonu ve meme kanserinde rehabilitasyon, erkeklerde görülen hastalıklar bilgisi ve fizyoterapi rehabilitasyon yaklaşım, değerlendirme süreçlerini içerir.

Kaynaklar:

Akbayrak, T. (2016). Kadın Sağlığında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon. Pelikan Kitabevi, Ankara.

FTR809 Alternatif Tedavi Yöntemleri (1 0 1 2) (Alternative Treatment Methods)

Ders kapsamında dünya genelinde günümüzde de geniş ölçüde uygulanmaya devam edilen bazı geleneksel tedavi sistemleri; Geleneksel Çin Tababeti, Japonya'da Kampo, Hindistan'da Ayurvedik Tıp, Unani Tıp, Siddha vd. açıklanacaktır. Bu tedavilerden bazıları günümüz çağdaş tıbbının gelişiminde önemli etkileri bulunmuştur. Geniş oranda uygulanan Geleneksel Tedavi Sistemlerinden ayrı olarak, bu sistemlerin temel prensiplerinden yararlanılarak ortaya çıkan fakat farklı tedavi teknikleri de bulunmaktadır. Bunlar arasında; Aromaterapi, Homeopati, Naturopati vb. teknikler en sık uygulananlarıdır. Bu derste, ilgili teknikler, temel kavramları ve uygulamaları incelenecektir.

Kaynaklar:

Ders Notları

FTR810 Hayvan Destekli Fizyoterapi Yaklaşımları (1 0 1 2) (Animal Assisted Physiotherapy Approaches)

Ders kapsamında; hayvan destekli tedavinin tanımına, tarihçesine, kullanım alanlarına, tedavide kullanılan hayvan türleri ve çocukluk ile yaşlılık gibi farklı yaşam dönemlerindeki uygulamaları, birçok hastalıkta ve ruhsal bozukluktaki sonuçları, ülkemizde uygulanmasını, tedavide farklı hayvan türlerinin denenmesi konuları işlenecektir.

Kaynaklar:

Ders Notları

GAZIANTEP ISLAMIC SCIENCE AND TECHNOLOGY UNIVERSITY
FACULTY OF HEALTH SCIENCES PHYSIOTHERAPY AND REHABILITATION
DEPARTMENT COURSE CONTENTS
MANDATORY AND COMMON REQUIRED COURSES

SEMESTER 1

FTR101 Ataturk's Principles and History of Revolution I (2 0 2 2)

Within the scope of this course; Concepts and Ottoman Renewal, European Developments, Industrial Revolution and the French Revolution, Reform Movements in the Ottoman Empire, Ideas, II. Constitutional Period, Tripoli and Balkan Wars, Causes of the First World War, World War I, Partition of the Ottoman State, National Struggle Preparation Period, Congresses, Opening of the Grand National Assembly, Fronts in the National Struggle, Lausanne Treaty and Foreign Policy will be covered.

Resources:

Inan, A., (1969), Civil Information and M. Kemal Ataturk's Handwriting, Ankara; Turkish Historical Society Publications.

Aksin, S., (1992), Governments of Istanbul and the National Struggle, Istanbul: Cem Publications.

Atatürk's Speeches and Statements, (1985) Ankara: Turkish Historical Society Publications.

Turan, S. (1991), Turkish Revolution History, Ankara: Bilgi Publishing House.

Atatürk's Circular Telegrams and Declarations, (1985), Turkish Historical Society Publications.

Eroglu, H., (1990), History of Turkish Revolution, Ankara: Savaş Publications

FTR102 Turkish Language I (2 0 2 2)

Within the scope of this course, what is language, the place and importance of language in our life, the place of the Turkish language among the world languages, the development and historical stages of the Turkish language, sounds and their classification in Turkish, phonetic features of Turkish and rules about phonetics, syllables, Turkish production and inflectional suffixes and application, general information about the composition, the plan and application to be used in composition writing, petition and resume writing, spelling and punctuation will be covered.

Resources:

Prof. Dr. Muhammed YELTEN. 2013. Turkish Language and Expression Information. 6th Edition. Istanbul: Der Publications

FTR103 English I (2 0 2 2)

Within the scope of these courses; Showing the importance of foreign language financing and sustainability in the world will preserve the importance of foreign language in every field with both visual and business materials.

Resources:

Lecture Notes

FTR104 Anatomy I (4 4 6 8)

Organization of the human body, Introduction to terminology, Medical and anatomical terminology, Structure of the movement system – Bones, Structure of the movement system – Joints and Muscles, Topographic anatomy and structure of the respiratory system, Topographic anatomy and structure of the circulatory system – Heart, Topographic anatomy and structure of the circulatory system will be processed.

Resources:

Gray's Anatomy, Edinburgh London CHURCHILL LIVINGSTONE

Atlas of Human Anatomy, Netter F., Meserret Cumhur, Nobel Medicine bookstore, 2010

FTR105 Physiology I (3 1 4 4)

Within the scope of this course; Introduction to Physiology: General Physiology, Cell Physiology, Nervous and Muscle Physiology, Blood Physiology, Cardiovascular System Physiology, Circulatory System Physiology, Respiratory System Physiology will be covered.

Resources:

Lamia Pınar, Fundamentals of Nerve and Muscle Physiology (Ankara: Academician Bookstore, 2016)

Guyton, AC, Hall, JE (2006) Textbook of Medical Physiology, Pennsylvania: WB Saunders, 11th ed.

FTR106 Physics (2 0 2 2)

Within the scope of this course; Giving general information about the course, basic units in physics, quantities, vectors, motions, work, power and energy, Newton's laws. Heat, light, temperature, levers, balance, electricity and electromagnetic waves will be covered.

Resources:

Serway, Beichner, Physics for Science and Engineering, Vol-I.

Sears and Zemansky, University Physics, Vol-I.

FTR107 Professional Ethics (2 0 2 2)

Within the scope of this course, the concept of ethics, morality, patient rights, legal basis of medical practices, informed consent, professional responsibility, responsibilities of unethical behaviors will be covered.

Resources:

Health Programs Professional Ethics, Prof. Dr. Neyyire Yasemin Yalın, Ankara Nobel Medicine Bookstore, 2019.

FTR108 Introduction to Physiotherapy (2 0 2 2)

Within the scope of the course; General information about the course, disease, definition of health, recognition of work areas, expert seminar, cases of knee problems, case examples, case presentations will be covered.

Resources:

Lecture notes

FTR109 Histology- Embryology (2 1 3 3)

Within the scope of this course; General information about the course, definition of histology, introduction to histology, cell and tissue, epithelial tissue, connective tissue, bone tissue, cartilage tissue, blood tissue, muscle tissue, nervous tissue, embryological development will be covered.

Resources:

Lecture notes

SEMESTER 2**FTR201 Ataturk's Principles and History of Revolution II (2 0 2 2)**

Within the scope of this course; Political Revolutions, Political Parties and Political Events Established in Atatürk's Era and Represented in the UNMM, Republican Era Legal Revolution and New Legal Order, Revolutions, Atatürk's Era Turkish Foreign Policy, Atatürk's Principles and Integrative Principles, Post-Atatürk Turkey's domestic and foreign policy issues will be covered.

Resources:

Mehmet Akif BAL, Ataturk's Principles and History of Revolution Textbook

FTR202 Turkish Language II (2 0 2 2)

Within the scope of this course, general information about written and oral composition, poetry, theatre, story and novel, epic, essay, article, reading and examining works related to literature and world of thought, literature and world of thought will be covered.

Resources:

Prof. Dr. Muhammed YELTEN. 2013. Turkish Language and Expression Information. 6th Edition. Istanbul: Der Publications

FTR203 English II (2 0 2 2)

Within the scope of the course; Basic concepts and information in a foreign language will be covered.

Resources:

Lecture Notes

FTR204 Anatomy II (4 4 6 8)

Within the scope of the course, nervous system (systema nervosum), sensory organs (organa sensuum), digestive system, respiratory system (systema respiratorium), cardiovascular system and lymphatic system (systema cardiovasculare), endocrine glands (glandulae endocrinae), reproductive system will be covered.

Resources:

Anatomy in All Its Aspects, Prof. Dr. Yasin Arifoğlu, Istanbul Medical Bookstore, 2019

Kaplan Arıncı/Abdullah Elhan: Anatomy I and Anatomy II, Ankara University Faculty of Medicine Publications

FTR205 Physiology II (3 1 4 4)

Within the scope of this course; General Physiology, Endocrine System Physiology, Excretory System Physiology, Reproductive System Physiology, Digestive System Physiology will be covered.

Resources:

Clinical Physiology with Explanation, Halis Köylü, Istanbul Medical Bookstores, 2019

Physiology Textbook, Ethem Gelen, Gülfem Ersöz, Mitat Koz, Nobel Academic Publishing, 2016

FTR206 Pathology (2 0 2 2)

General pathology, definition of pathology and methods and techniques used in pathology, cellular injury and adaptation mechanisms, acute and chronic inflammation, cell growth-repair-regeneration, inflammation and healing, immunopathology, pathology of genetic diseases, neoplasia, systemic pathology; bone, joint and soft tissue pathologies, peripheral nerve and skeletal muscle pathologies, central nervous system diseases will be covered.

Resources:

Structure and function of cells and four basic tissues, General Pathology. Vinay Kumar, Abul K. Abbas, Jon C. Aster (2017). Robbins Basic Pathology

FTR207 Biochemistry (2 2 3 3)

The aim of the course is to introduce biochemical definitions, basic concepts in clinical biochemistry, organic molecules and bonds, building blocks of the cell, enzymes, coenzymes, amino acids, proteins, carbohydrates, lipids, hormones and vitamins, and to understand their integration into metabolism.

Resources:

Basic and clinical Biochemistry. Lippincott Biochemistry (P.C.Champe-R.A.Harvey-Turkish translation), 2019

FTR208 Psychosocial Rehabilitation (2 0 2 2)

General information, introduction to psychosocial rehabilitation, basic concepts and definitions, preparation for psychosocial rehabilitation, places of application, stress management, crisis intervention, problem solving, psychosocial education for families, psychosocial rehabilitation for the elderly, psychosocial rehabilitation for disabled children and their families, stroke patients psychosocial rehabilitation in orthopedic patients, psychosocial rehabilitation in neurological and oncologic patients, psychosocial rehabilitation in rheumatologic patients are within the scope of the course.

Resources:

Physiotherapy a Psychosocial Approach, Butterworth Heinemann, French S. Oxford Boston, 1998.

A Psychosocial Therapy, Woods ME, Hollis F. Casework: Mc-Graw-Hill Higher Education Company Press, 2000.

Handbook of Psychosocial Rehabilitation, King R, Lyloyd C, Meehan T. Blacwell Publishing Ltd, 2007.

FTR209 Use of Basic Information Technologies (1 1 2 2)

Basic components that make up the computer system: Processor, input-output units, storage and other peripherals; Operating systems: Working effectively in the operating system, customizing and managing the system, Introduction of utilities: Archiving programs, audio/video player programs, screen recording programs, etc. Word processing programs: Editing text and pages, Working with tables, pictures and graphics, creating forms, letters and labels. Customization of menus and toolbars. Macros and advanced applications. Spreadsheet programs: Creating templates with data such as spreadsheets, numbers, words and dates, drawing graphs, performing mathematical, logical and textual operations, macros, standard and user-defined functions. Data presentation programs: Creating and editing presentations. Sound, picture,

music, film etc. b adding objects. Animation and special effects. Computer and Internet security; Computer and Ethics.

Resources:

Sarı I. and Bağcı Ö., 2008. Basic Information Technology Usage. Baykal N. and Tekin N. 2002. Basic Computer Education with Windows and Office.

SEMESTER 3

FTR301 Electrotherapy I (3 2 4 4)

Current types, application methods, direct and alternating current characteristics, indications and contraindications and physiological responses in electrotherapy will be discussed, and the basic properties and application principles of low and medium frequency currents will be discussed.

Resources:

Şimşek N, Kırdı N, Meriç A, prosecutor S, Çetişli Korkmaz N, Fırat T, Ayhan Ç, Yörük Ö. Basic Principles and Clinical Applications in Electrotherapy.2015. Pelikan Publishing House, Ankara

Physical modalities and electrotherapy / editor Arzu Razak Özdiñçler

Evidence-based electrotherapy / translation editor, Edibe Yakut, translators, Murat Dalkılıç

FTR302 Kinesiology and Biomechanics I (3 0 3 3)

Movement and movement types, mechanical principles, characteristics of normal bone, functional compatibility of bone in normal and pathological conditions, structure of cartilage, muscle and other collagen tissues, mechanical properties and pathokinetics, classification and properties of joints, movement observations, coordinates, joint limitations and contractures, posture and examines the balance.

Resources:

Şener G, Erbahçeci F. Kinesiology and Biomechanics. Hippocrates Bookstore, 1st edition, 2016, Ankara

FTR303 Functional Neuroanatomy (2 0 2 2)

Movement and movement types, mechanical principles, characteristics of normal bone, functional compatibility of bone in normal and pathological conditions, structure of cartilage, muscle and other collagen tissues, mechanical properties and pathokinetics, classification and properties of joints, movement observations, coordinates, joint limitations and contractures, posture and examines the balance.

Resources:

Functional Neuroanatomy, Prof. Dr. Doğan Taner (Editor), METU Press, METU Development Foundation Publishing and Communication Inc. 2012, Ankara.,

Clinical Neuroanatomy, Trans. edit. Mehmet Yildirim, R.S. Snell, lippincott-Williams & Wilkins, Nobel Bookstore, 6/2017

FTR304 Heat Light And Hydrotherapy (2 0 2 3)

Within the scope of this course; Agents related to heat, light and water, their application areas, indications and contraindications will be covered.

Resources:

Principles of Heat, Light and Hydrotherapy, Prof. Dr. Hülya Harutoğlu, Hippocrates Bookstore 2016

FTR305 Basic Assessment Evaluation In PT (2 4 4 5)

Within the scope of the course, patient history and evaluation, basic principles of movement, posture and posture analysis, shortness tests, flexibility and evaluation, anthropometric measurements, evaluation of normal joint movements, muscle strength evaluation methods will be covered.

Resources:

A.Saadet Otman, Nezire Kose. Principles of Measurement and Evaluation in Treatment Movements, 4th Edition, 2010, Ankara.

FTR306 Manipulative Therapy I (2 2 3 4)

Within the scope of this course, the history of massage, different massage techniques, purposes, application principles, effects, areas of use, indications-contraindications, classical massage applications, sports massage, massage for pregnant-baby-children, connective tissue massage, deep tissue massage, manual lymph drainage massage , massage techniques of different cultures and aromatherapy will be covered.

Resources:

Massage Techniques, İnci Yüksel, Hippocrates Bookstore 2016

FTR311 Exercise Physiology (2 0 2 2)

Within the scope of the course, introduction to exercise physiology and terminology, energy systems, musculoskeletal-nervous system and exercise, cardiovascular system and exercise, pulmonary system and exercise, circulatory system and exercise, endocrine system and exercise, aerobic power tests and training, anaerobic power tests and training. training, exercise tests and clinical measurements, thermoregulation mechanism in exercise, exercise performance and affecting factors, exercise in chronic diseases will be covered.

Resources:

Nevin Ergun, Clinical Exercise Physiology (Istanbul Medical Bookstores, 2018)

Gül Baltacı, Advanced Exercise Physiology (Hippocrates Bookstore, 2018)

SEMESTER 4

FTR401 Electrotherapy II (3 2 4 4)

In this course, biofeedback, short wave diathermy, ultrasound, microwave diathermy, magnetotherapy will be covered. The principles of applying electrotherapy currents used in physiotherapy and understanding the responses are the scopes to be covered.

Resources:

Physical Modalities and Electrotherapy (Prof. Dr. Arzu RAZAK ÖZDİNÇLER) Evidence-Based Electrotherapy (Prof. Dr. Edibe Yakut)

Basic Principles and Clinical Applications in Electrotherapy, Nuray Kırdı (ed), Hippocrates Bookstore.

FTR402 Kinesiology and Biomechanics II (3 0 3 3)

Within the scope of the course, normal gait characteristics, kinetic-kinematic analysis of foot-knee-hip joints, pathological gait characteristics, mechanics and pathomechanics of the collumna vertebralis, scoliosis, pelvis mechanics and pathomechanics, hip mechanics and pathomechanics, knee mechanics and pathomechanics, foot-ankle mechanics and pathomechanics, shoulder-arm complex mechanics and pathomechanics, elbow mechanics and pathomechanics, hand-wrist mechanics and pathomechanics will be covered.

Resources:

Şener G, Erbahçeci F. Kinesiology and Biomechanics. Hippocrates Bookstore, 1st edition, 2016, Ankara.

FTR403 Internal Medicine (1 0 1 1)

Within the scope of the course, clinical evaluation of internal diseases, laboratory and imaging methods in internal diseases, cardiovascular diseases, respiratory system diseases, rheumatological diseases and approach to patients with arthritis, hematological diseases, oncological diseases, musculoskeletal diseases, approach to patients with low back-neck-back pain, physiotherapy In terms of endocrinological diseases, infectious diseases, renal diseases, geriatric diseases will be covered.

Resources:

Internal diseases; Allen R. Myers; trans. ed. Candeger Yilmaz, Nobel medicine bookstore, 1997.

FTR406 Manipulative Therapy II (2 2 3 4)

Within the scope of the course, functional anatomy, biomechanics, pathomechanics and basic evaluation principles of joints and soft tissues, connective tissue massage (kdm), lumbosacral-scapular-lower thoracic-interscapular-cervical-occipital region kdm, reactions after kdm application, transverse friction massage mechanism , application principles, upper-lower extremity transverse friction massage applications, spine, pelvis and sacrum biomechanics, pelvis joint anatomy, dysfunctions and manipulative treatment, cervical-lumbar-thoracic region anatomy, dysfunctions and manipulative treatment will be covered.

Resources:

Manual Therapy for Orthopedic Problems (İnci Yüksel)

Necmiye Ün Yıldırım, Orthopedic Manual Therapy (Hippocrat Bookstore, 2019)

FTR408 Pediatrics (2 0 2 2)

The content of the course includes allergic diseases and asthma, pediatric emergencies, motor development, muscle diseases, respiratory tract anomalies, cystic fibrosis, congenital heart defects and pulmonary hypertension, hereditary metabolic diseases, hyperlipidemias and osteoporosis, growth pathologies, common hematological diseases, renal diseases, FMF and chronic kidney failure, childhood cancers, symptoms and treatment approaches, child development and nutrition, immunization and child abuse, approach to newborn, early and late period problems of preterm and term babies will be covered.

Resources:

Pediatric Physiotherapy Rehabilitation, Tülay Tarsuslu Şimşek, 2nd Edition, 2017, Hippocrates Bookstore.

Bülent Elbasan, Pediatric physiotherapy rehabilitation, Istanbul Medical Bookstore, 2018.

FTR409 Orthopedics (2 0 2 2)

Within the scope of the course content, introduction to orthopedics and traumatology, bone structure, bone pathologies, fracture, fracture types, fracture healing, fracture fixation methods, dislocation, dislocation fixation methods, upper extremity traumas and treatment methods, lower extremity traumas and treatment methods, spinal injuries, bone developmental disorders, joint pathologies, spine pathologies, metabolic bone diseases, childhood orthopedic injuries and childhood orthopedic problems will be covered.

Resources:

Orthopedics and Traumatology Physicians Publication Association NŞ Altun, Ş Atik, S Bölükbaşı 1997 ISBN 975-7109-00-2

FTR410 Neurology (2 0 2 2)

Within the scope of the course content, introduction to neurology, clinical findings and diagnostic tests, neurological examination and reflexes, motor system and muscle diseases, cerebrovascular diseases, demyelinating and inflammatory diseases, peripheral neuropathies, entrapment neuropathies, neuromuscular diseases, cerebellar system diseases, extrapyramidal system diseases, medulla spinalis and diseases, motor neuron diseases, epilepsy, migraine, dementia, hydrocephalus, cerebral edema will be covered.

Resources:

Basic Neurology ed: John Gilroy, Trans. Editor: Dr. Rana KARABUDAK.

FTR413 Basic Exercise Practice (2 2 3 3)

The principles of exercise within the scope of the course; In addition to exercises used for the lower back, lower and upper extremities, feet, upper body and neck region, there are subjects such as progressive resistance exercises, isometric exercises, relaxation exercises, traction and exercise in scoliosis. It also includes the planning and use of therapeutic exercises for various diseases.

Resources:

Saadet Otman Basic principles and methods in exercise therapy, Ankara 2006.

FTR414 Summer Internship I (0 0 0 4)

It is aimed to enable them to gain the ability to make patient-specific evaluations of learned practical applications and to create an appropriate treatment program.

SEMESTER 5

FTR501 Neurophysiological Approaches I (2 2 3 4)

Course content; It includes the application of lower-upper extremities and trunk-head patterns used in Proprioceptive Neuromuscular Facilitation, determining and applying techniques according to different diseases, teaching the mechanisms of action of the techniques, and providing the skills to use the necessary patterns and techniques.

Resources:

Livanelioğlu A, Erden Z. (1998) "Proprioceptive Neuromuscular Facilitation techniques" Ankara. H.U. Physiotherapy and Rehabilitation YO Publications.

Otman AS, Karaduman A, Livanelioğlu A, (2001) "Neurophysiological Approaches in Hemiplegia Rehabilitation", Ankara H.Ü. Physical Therapy and Rehabilitation Y.O. Publications.

Sawner KA, LaVigne JM "Brunnstrom's Movement Therapy in Hemiplegia" Philadelphia , JB Lippincott Company.

FTR502 Orthotics and Rehabilitation (3 0 3 3)

Within the scope of this course; The definition of orthosis, the basic mechanisms of the orthosis, the pathomechanical conditions in which orthoses will be used, lower-upper extremity and trunk orthoses, orthosis rehabilitation and principles, the complications that occur during orthosis use and the solutions required to prevent and eliminate them, and the technical control of the orthosis will be covered.

Resources:

Orthoses, Nilgün Bek, Hippocrates Bookstore 2020

Orthosis, Prof. Dr. Serap Alsancak, Hatipoğlu Publishing House

FTR503 Orthopedic Rehabilitation (3 0 3 4)

Within the scope of this course; Approach to the fracture patient, fracture healing, physical therapy in the fractured patient, exercise, regional orthopedic rehabilitation (upper and lower extremities), physical therapy rehabilitation in hip arthroplasty, physical therapy rehabilitation in knee arthroplasty, physical therapy rehabilitation in amputated patients, wound healing, hand rehabilitation, orthopedic patients Complications and physical therapy approaches, physical therapy in scoliosis, sportive rehabilitation will be covered.

Resources:

Orthopedic Rehabilitation, Nevin ATALAY GUZEL, Hippocrates Bookstore, 2019

FTR504 Neurological Rehabilitation (3 1 4 4)

Within the scope of this course, neurophysiological exercises, rehabilitation in balance disorders, physical therapy in hemiplegic patients, physical therapy rehabilitation in traumatic brain injuries, physical therapy in patients with spinal cord injury, physical therapy in neuromuscular diseases, physical therapy in peripheral nerve injuries, physical therapy rehabilitation in patients with multiple sclerosis, Physical therapy rehabilitation, spasticity and physical therapy in patients with Parkinson's disease, orthoses and walking aids in neurological diseases will be covered.

Resources:

Neurophysiological Approaches in Hemiplegia Rehabilitation, Ayşe Livanelioğlu, Hippocrates Bookstore, 2017

Anatomical Basis of Neurological Diagnosis, Prof. Dr. Yakup Sarıca, Güneş Medical Bookstores, 2012

FTR506 Pulmonary Rehabilitation (2 1 3 4)

Course content respiratory system anatomy, physiology and mechanics; lung diseases (Restrictive and Obstructive AC) and its rehabilitation; It consists of the subjects of pulmonary rehabilitation (Physiotherapy evaluation and applications) in the preoperative-postoperative period.

Resources:

Pryor JA, Prasad NH. Physiotherapy for Respiratory & Cardiac Problems: Adults and Pediatrics. 3rd ed. Edinburgh: Churchill Livingstone; 2002.

Pulmonary Rehabilitation, Hülya Harutoğlu, Hippocrates Bookstore, 2019.

FTR510 Rheumatological Rehabilitation (2 0 2 3)

Within the scope of this course, Rheumatic diseases and their classification, Immune system and its components and autoimmune diseases, Rheumatoid Arthritis and applied physiotherapy and rehabilitation methods, Osteoarthritis and applied physiotherapy and rehabilitation methods, Immunity, inflammation and pain, Approach to rheumatic patients, Acute, subacute and chronic in rheumatic diseases Treatment methods in painful conditions, Ankylosing spondylitis and applied physiotherapy and rehabilitation methods, Systemic Lupus Erythematosus and applied physiotherapy and rehabilitation methods, Application of physical therapy modalities in low back pain, exercises and back school applications, Approach and treatment methods for patients with fibromyalgia and myofascial pain syndrome, Hip selection of physical therapy modalities and rehabilitation applications in pain, physical therapy applications and rehabilitation in patients with knee pain, Bursitis, Tendinitis, Tenosynovitis and applied physiotherapy and rehabilitation methods will be covered.

Resources:

Physiotherapy Rehabilitation in Rheumatological Diseases, Ferda D. Üçsular, Istanbul Medical Bookstores, 2020.

FTR511 Pharmacology (2 0 2 2)

Course content, drugs overview, autonomic nervous system drugs, central nervous system drugs, cardiovascular system drugs, respiratory system drugs, histamine and antihistamines, digestive system drugs, vitamins, drugs effective on the endocrine system, diuretics and drugs that regulate fluid - electrolyte balance, antibiotics, antiseptics, antiparasitic drugs, anticancer drugs, drug abuse and drug addiction, acute poisoning and treatment methods.

Resources:

KAYAALP, S O. Medical Pharmacology for Rational Treatment. Hacettepe-Taş, 2012
Udaykumar Padmaja, Pharmacology for Physiotherapy, DOI: 10.5005/jp/books/11465,

Edition:2/e, 2011. (<http://jaypeedigital.com/bookdetpage.aspx?pid=9789380704678&vol=>)
can be read as

FTR512 Occupational and Occupational Treatment (2 0 2 2)

The content of the course consists of the application of the evaluation methods used in the field of work and occupation, the examination and application of the methods applied in the field of work and occupation in various diseases and disorders, the evaluation and training of the daily life activities of individuals, transfer activities, the principles of occupational treatment in various disability groups.

Resources:

007 Occupational Therapy for Physical Dysfunction by Mary Vining Radomski Occupational Therapy for Physical Dysfunction Seventh Edition Mary Vining Radomski MA OTR FAOTA; Catherine A. Trombly ScD OTR FAOTA, Publisher: LWW, 2013

SEMESTER 6

FTR601 Neurophysiological Approaches II (2 2 3 4)

Course content Theoretical basis of Neurodevelopmental (Bobath), Margaret Johnstone and Brunnstrom approaches, clinical decision making, evaluation and therapy applications, the place of rehabilitation programs in practical applications consist of case studies.

Resources:

Sade, A., Otman, A. S. (1991). Evaluation and Treatment Methods in Cerebral Paralysis. Ankara: Hacattepe University School of Physical Therapy and Rehabilitation Publications.
Physiotherapy Rehabilitation Set 3 Volumes (vol. 3) Ayşe Karaduman, Öznur Tunca Yılmaz
Neurophysiological Approaches in Hemiplegia Rehabilitation Ayşe Livanelioğlu; A. Saadet Otman; Ayşe Karaduman

FTR602 Prosthesis and Rehabilitation (3 0 3 3)

It covers the examination of causes of amputation, amputation levels, congenital amputations, partial hand and foot prostheses, prostheses used according to upper and lower extremity amputation levels, static and dynamic adjustments in prostheses and stump-socket compatibility, control mechanisms, myoelectric prostheses and amputee rehabilitation, and sample applications. . Within the scope of this course; Prosthesis definition, basic mechanisms of prosthesis, upper and lower extremity prostheses and rehabilitation will be covered.

Resources:

Prostheses, Physiotherapy and Rehabilitation, Current Technologies and Applications, Gül Şener, Fatih Erbahçeci, Hippocrates Bookstore 2019

Ortez, Prof. Dr. Serap Alsancak, Hatipoğlu Publishing House

FTR603 Cardiac Rehabilitation (2 1 3 4)

It covers the history of cardiac rehabilitation, coronary artery diseases, myocardial infarction and rehabilitation, risk factors and education, effort tests, exercise training in coronary artery diseases, heart failure, peripheral vascular diseases, obesity and cardiac rehabilitation approaches in these problems, rehabilitation in cardiac surgery.

Resources:

Cardiac Rehabilitation- Hülya Harutoğlu (2019)

FTR604 Pediatric Rehabilitation (3 1 4 4)

Within the scope of this course; growth and development, therapeutic exercises in children, physical therapy and rehabilitation in cerebral palsy, spina bifida physical therapy and rehabilitation, physical therapy and rehabilitation in children with traumatic brain injury, physical therapy and rehabilitation in children with myopathy, pulmonary rehabilitation in children, orthopedic rehabilitation in children, rehabilitation in children with rheumatic diseases, orthoses and assistive devices in children and psychology in pediatric patients will be covered.

Resources:

Pediatric Physiotherapy Rehabilitation, Tülay Tarsuslu Şimşek, 2nd Edition, 2017, Hippocrates Bookstore.

Pediatric Physiotherapy Rehabilitation, Bulent Elbasan, 2nd Edition, 2018, Istanbul Bookstore.

FTR605 Physiotherapy and Rehabilitation in Sports (2 0 2 3)

The effects of exercise on body systems, sports in different genders and age groups, evaluation of athletes, physical performance, tests that determine performance, physical fitness tests, nutrition in sports, psychology in sports, sports approaches for the disabled, preventive physiotherapy methods used in sports injuries, and physiotherapy and physiotherapy methods used in sports injuries. includes rehabilitation approaches.

Resources:

Ergun N, Baltacı G. "Taping and Application Methods in Sports Injuries" HU Physical Therapy and Rehabilitation High School Publications Ankara 1992.

Ergun N, Baltacı G. "Principles of Physiotherapy and Rehabilitation in Sports Injuries" Publications of HU Physical Therapy and Rehabilitation High School, Ankara 1997.

Baltacı G, Tunay V, Tuncer A, Ergun N. "Exercise Treatment in Sports Injuries" Alp Publications Ankara 2003.

FTR606 Geriatric Rehabilitation (2 0 2 3)

Course Content; It consists of the aging world and introduction to geriatric rehabilitation, physiological changes in old age, geriatric syndromes, problems specific to the elderly, orthopedic problems in the elderly, fragile elderly, geriatric neurological diseases, occupational therapy in geriatrics, exercise and sports in the elderly.

Resources:

Timothy L. Kauffman PhD PT (Editor), John O. Barr PhD PT (Editor), Michael L. Moran ScD PT (Editor). Geriatric Rehabilitation Manual, 1999. Ariogul S, Geriatrics and Gerontology. 9755670378,2006.

FTR610 Special Topics in Physiotherapy (2 0 2 3)

Ders kapsamı yaşlılarda dans ve müzik terapi, ortezde teknolojik gelişmeler, temporamandibular disfonksiyonda fizyoterapi, yanık ve fizyoterapi, fasial paralizi ve fizyoterapi, dekübit ülser, servikojenik dizziness, covid 19 ve rehabilitasyonu vb. Gibi özel konularda patolojiyi tanımlama, uygun değerlendirme ve tedavi yöntemlerini içermektedir.

Resources:

Special Topics in Physiotherapy and Rehabilitation, Hülya Harutoğlu, Hippocrates Bookstore, 2022.

SEMESTER 7

FTR701 Clinical Practice I (1 32 17 19)

This course includes reviewing and practical applications of specific treatment and evaluation approaches to physiotherapy and rehabilitation under the supervision and supervision of consultant physiotherapists. Mandatory clinical training will be given in neurology or neurosurgery, orthopedics and traumatology, pediatrics, cardiology, cardiovascular surgery, and pulmonary diseases intensive care units.

Resources:

Physiotherapy Rehabilitation Set 3 Volumes, Ayşe Karaduman, Öznur Tunca Yılmaz, Hippocrates Bookstore.

FTR702 Clinical Problem Solving in Physiotherapy I (1 0 1 1)

Literature review of cases with different clinical diagnoses in the field of Physiotherapy and Rehabilitation, evaluation of the case, analysis of problems and listing problems under the headings of disorder, activity limitation and participation limitations on the basis of ICF, clinical problem solving, reasoning and with the experience and skills learned in previous courses, physiotherapy-rehabilitation It includes discussing the solution proposals related to the problem and determining the appropriate physiotherapy-rehabilitation program.

Resources:

Physiotherapy Rehabilitation Set 3 Volumes, Ayşe Karaduman, Öznur Tunca Yılmaz, Hippocrates Bookstore.

FTR704 Research Methods in Physiotherapy (1 0 1 2)

It covers acquiring the knowledge and skills of planning and presenting research in the field of physiotherapy and rehabilitation, data science, examining the online resources to be researched, and explaining the processes in the creation of the studies to be done.

Resources:

Slideshows, additional resources

FTR705 Public Health and Community Based Rehabilitation (1 0 1 2)

Understanding the importance of protecting and maintaining the health of healthy and disabled individuals in every age group, examining and evaluating the methods related to the subject. The role of the physiotherapist in social education programs and the basic approaches in the protection and maintenance of public health will be emphasized. The role, authority and responsibilities of the physiotherapist in public health and community-based rehabilitation will be discussed, such as analysis and screening methods used in public health, areas and communities where public health service can be provided.

Resources:

Karaduman AA., Yılmaz ÖT. Physiotherapy and Rehabilitation General Physiotherapy, Pelikan 2016.

SEMESTER 8

FTR801 Clinical Practice II (1 32 17 19)

It is a course based on making personal preparations and participating in clinical discussions in the classroom in order to gain the ability to evaluate the patient with a holistic approach in the presence of comorbidities in different clinical cases, to create a priority and comprehensive treatment program in the light of the evaluation findings. Within the scope of this course, applications will be made in various departments.

Resources:

Slideshows, additional resources

FTR802 Clinical Problem Solving in Physiotherapy II (1 0 1 1)

The course includes making personal preparations and participating in clinical discussions in the classroom in order to gain the ability to evaluate the patient with a holistic approach in the

presence of comorbidities in different clinical cases, to create a priority and comprehensive treatment program in the light of the evaluation findings.

Resources:

Students can benefit from all written and electronic sources if they are reliable.

FTR803 Evidence-Based Physiotherapy (1 0 1 2)

The course content covers the definition of evidence-based practices, how to reach evidence-based practices, guidelines in the field, evidence-based practices in different areas of rehabilitation, evidence-based practices in assessment and treatment methods in different areas.

Resources:

Physical Activity and Health: The Evidence Explained Adrienne E. Hardman, David J. Stensel

FTR804 Physiotherapy in Industry (1 0 1 2)

The course content includes assessment methods used in industry (job analysis, working capacity, ergonomic analysis, etc.), assessment and training methods used in vocational rehabilitation, job training and the roles of physiotherapists in protective industrial approaches, basic information and application examples about home and environmental arrangements.

Resources:

Trombly, CA Occupational Therapy for Physical Dysfunction, William&Wilkins, 1989, Baltimore, USA

FTR805 Career Planning (1 0 1 2)

In the content of this course, what is Career?, What is Career Planning?, How Career Planning Is Done?, Career Planning Process, Career Development, Career Management Tools, Recruitment Stages, Researching Job Opportunities, CV Preparation, Interview Stages, Salary Negotiation.

Resources:

Aytaç, Serpil, CAREER Management, Planning and Development Problems in Working Life, Epsilon Publications, 1997.

ELECTIVE COURSE POOL

FTR110 Medical Terminology (2 0 2 3)

Within the scope of this course; Movement system terms, respiratory system terms, circulatory system terms, blood and lymph system terms, digestive system terms, urinary system terms, reproductive system terms, endocrine system terms, nervous system terms, sensory organs terms will be covered.

Resources:

Medical Terminology, Assist. Assoc. Dr. Mumin Polat Prof. Dr. Füsün Eroğlu, Nobel Medicine Bookstore, 2015.

FTR210 Nutrition (2 0 2 3)

Within the scope of the course, the importance of carbohydrates, proteins, lipids, vitamins and minerals in healthy nutrition, their functions, daily intake recommendations, excessive intake, energy metabolism, the importance of water and electrolytes in body work, the importance of nutrients in food groups in healthy nutrition will be covered.

Resources:

Nutrition. Baysal A., Hatiboğlu Publishing House, 15th Edition, Ankara, 2014

Berdarier, C.D. (2002). Handbook of Nutrition and Food (Edby), CRC Press.

Sharlin J., Edelstein S. (2011), Life Cycle Nutrition, Jones and Barlett Publishers (USA)

FTR308 Normal Motor Development (2 0 2 3)

Within the scope of the course, normal development introduction and concepts, growth and development terminology, factors affecting normal development and development principles, embryological development, fetal development, reflexes, abnormal development situations, neonatal-natal-infant-childhood-adolescent motor, sensory and other developmental features, measurement tools for the evaluation of motor development will be covered.

Resources:

Pediatric Physical Therapy, Jan s. Tecklin, Lippincot Williams&Wilkins, 2008.

Pediatric Physiotherapy Rehabilitation, Bulent Elbasan, 2nd Edition, 2018, Istanbul Bookstore.

FTR309 First aid (2 0 2 3)

Within the scope of the course, the basic principles and importance of first aid, basic applications, basic life support, first aid in injuries, first aid in fractures, dislocations and sprains, first aid in other emergencies, first aid in poisoning, burns, respiratory problems and regional injuries, patient care principles, patient transport techniques, unconsciousness and coma will be covered.

Resources:

First aid, Cemil Sözen, Ankara Nobel, 2012.

Inan H. F. Kurt Z. Kubilay I. (2010) Basic First Aid Practices, First Aid and Emergency Health Services

FTR312 Healthy Living and Physical Activity (2 0 2 3)

Within the scope of the course, definition and basic concepts of health, physical fitness-physical activity-exercise-sports, evaluation of physical fitness, exercise training principles, exercise

training methods, pre-post-exercise evaluation, exercise types, exercise training, indications and contraindications of exercise, emergency intervention in injuries topics will be covered.

Resources:

Exercise and Sports Physiology, 6th edition, N. Akgün, Ege Univ. Publishing House, 1996

FTR principles in sports injuries, N. Ergun, G. Baltacı, Hacettepe University. FTRYO publications, 2006, Ankara

FTR313 Disability and Sports (2 0 2 3)

Within the scope of the course, disabled people and sports, classification for disabled athletes, sports for the physically disabled, sports for the visually impaired, sports for the mentally disabled, sports for the hearing impaired, barriers to the participation of disabled people in physical activity and sports, special athletes, sports injuries and rehabilitation for disabled athletes, orthotics and prosthesis for disabled athletes approaches will be covered.

Resources:

Sports and Classification of the Disabled, Nevin Atalay Güzel, Nihan Kafa, Hippocrates Bookstore, 2020.

FTR314 Entrepreneurship in Physiotherapy (2 0 2 3)

Within the scope of the course; It is aimed to provide students with information on the entrepreneurship process and interaction with the environment, the entrepreneur as an individual, the process of establishing a business, the corporate entrepreneur, and marketing.

Resources:

Lecture Notes

FTR411 Gait Pathologies (2 0 2 3)

Within the scope of the course, general classification of gait pathologies, mechanisms in pathological gait, gait deviations for pathologies in lower extremity joints, the role of pelvis and trunk in gait pathologies, gait disorders seen in congenital anomalies, prosthetic orthotic gait, gait pathologies seen in children, gait pathologies seen in upper-lower motor neuron lesions , clinical evaluation of pathological gait, analysis methods in gait pathologies will be covered.

Resources:

Human Movement Explained. Butterworth-Heinemann Ltd. Linacre House, Jordan Hill, Oxford 1996.

Soderberg GL. Kinesiology. Second Edition. William&Wilkins a Waverly Company, Baltimore, 2005.

Lippert LS. Clinical Kinesiology and Anatomy. Fourth Edition. F. A. Davis Company, USA, 2006.

FTR412 Health Law (2 0 2 3)

Within the scope of the course, the concepts of health and law, analysis and legal characteristics of health issues regulated by special laws, responsibilities of health institutions and organizations, informed consent, legal and criminal responsibilities, rights and duties of health personnel, rights and responsibilities of patients, authorities and responsibilities, accepted by international agreements. The evaluation of general rules and principles in terms of health law will be covered.

Resources:

Lecture notes

FTR415 Occupational health and Safety (2 0 2 3)

Within the scope of the course, workplace hazard-risk factors, ergonomics, hazardous materials, fire and fire protection, risk management and assessment, risk analysis methods and protection policies, occupational accidents, OHS in special applications, occupational health and safety in maintenance and repair works, occupational OHS applications will be covered.

Resources:

Legal and organizational dimensions of occupational health and safety, Ergun İNCE, M. Ruhi GÖKMOĞOL, İstanbul: SCV Danışmanlık, 2011.

Occupational health and safety guide for everyone, Resul Kurt, Ankara: Seçkin, 2015.

FTR416 Rheumatology (2 0 2 3)

The aim of this course is to describe physiotherapy and rehabilitation evaluations and treatments in rheumatic diseases. Classification of rheumatic diseases, clinical findings, pain, inflammation, laboratory findings, evaluation, general principles in treatment and rehabilitation are included in the content of the course.

Resources:

Physiotherapy and rehabilitation in rheumatic diseases, Ferda Dokuztuğ Üçsular, ISBN-ISSN 9786057607584, Istanbul Medical Publishing, 2020.

FTR417 Health Economics (2 0 2 3)

Within the scope of the course; economic concepts, the relationship of economics with other sciences, the law of demand and supply, markets, the scope of health economics, the connection of health services with economy, production-cost-benefit analysis, equity, organization and financing of health services will be covered.

Resources:

Health economics and management, Erdinç. Unal, ISBN-ISSN 9786055187231, Bursa: Ekin, 2013.

FTR508 Physiotherapy in Intensive Care (2 0 2 2)

Within the scope of the course, intensive care patients, mechanisms and treatment of acute respiratory failure, physiotherapy in abdominal and thoracic surgery patients, respiratory therapy and chest physiotherapy in intensive care unit, rehabilitation of ventilator-dependent patients, physiotherapy methods in neonatals with respiratory problems will be covered.

Resources:

Pulmonary Rehabilitation, Hülya Harutoğlu, Hippocrates Bookstore, 2019.

FTR509 Spine Health (2 0 2 2)

The content of the course consists of individual and group functions of the spine, identification and evaluation of spinal dysfunctions, appropriate exercise and treatment approaches for spinal dysfunctions.

Resources:

Spine, İbrahim Engin Şimşek, Hippocrates Bookstore, 2017.

Spine Stability, Emine Aslan Telci, Suat Erel, Hippocrates Bookstore, 2020.

FTR513 Physiotherapy Methods in Pain (2 0 2 2)

Within the scope of the course, subjects such as pain physiology and all pain-related methods used in the field of physiotherapy (electrotherapy, manual techniques, exercise applications, taping, etc.), physiological mechanisms on pain management will be discussed. This course; Introduction to Pain, Concepts of Pain and Definition of Pain-Classification, Pathophysiology of Pain, Pain Assessment in Physiotherapy, Inflammation and Pain, Pain Management and Physiotherapy Approaches Used, Electrotherapy Agents in Pain Management, Manual Techniques in Pain Management, Exercise in Pain Management will be covered.

Resources:

Physiotherapy Rehabilitation Volume 1, Ayşe Karaduman, Öznur Tunca Yılmaz Hippocrates Bookstore, Ankara 2017.

Physiotherapy and Rehabilitation (Candan Algun), Nobel Medicine Bookstore, 2018.

FTR514 Exercise Motivation (2 0 2 2)

Within the scope of the course; The interdependence and interactive effect of psychological factors, exercise behavior, physical and mental health, typical scientific protocols used in exercise psychology research, and commonly used interventions designed to improve exercise behavior will be covered.

Resources:

Evidence-based exercise approaches in physiotherapy, Prof. Dr. Edibe Ünal, ISBN-ISSN 9786059160063, Ankara: Pelikan Bookstore, 2015.

FTR608 Hand Rehabilitation (2 0 2 2)

Functional anatomy of the hand, basic principles and evaluation in hand rehabilitation, planning of hand-wrist splints, hand rehabilitation programs, tendon injuries and rehabilitation, rehabilitation of soft tissue injuries, congenital anomalies of the hand, hand amputations and prosthesis applications, distal radius fractures and rehabilitation, hand fractures and rehabilitation, peripheral nerve injuries and entrapment neuropathies of the hand, hand rehabilitation in neurological cases, hand rehabilitation in rheumatic diseases, pain and treatment in hand rehabilitation, burns and rehabilitation in the hand, and current technological approaches in hand rehabilitation will be covered.

Resources:

Physiotherapy Rehabilitation Volume 2, Ayşe Karaduman, Öznur Tunca Yılmaz, Hippocrates Bookstore, 2017.

FTR609 Hearing and Speech Disorders Physiotherapy (2 0 2 2)

Within the scope of the course, it is aimed to teach the anatomy, mechanics and pathologies of hearing and speech, to comprehend the limitations and inadequacies of oral motor functions, to gain the ability to evaluate these functions, to comprehend and discuss physiotherapy methods related to oral motor training.

Resources:

Lecture Notes

FTR611 Health Projects and Volunteering Studies (2 0 2 2)

Course content Contributing to the task of serving the community, strengthening the ties between the university and the society, participating in voluntary work, the concept of volunteering and volunteer management, basic volunteering, participation in voluntary work in public institutions, local governments and non-governmental organizations, risk groups in society and volunteering, in the field of health will cover the management and implementation of social responsibility projects.

Resources:

Lecture notes

FTR613 Music Assisted Physiotherapy (2 0 2 2)

Within the scope of the course; Music-assisted rehabilitation practices and areas from past to present will be covered extensively.

Resources:

Lecture Notes

FTR706 Tele-rehabilitation (1 0 1 2)

Technologies used in the field of health, tele-rehabilitation and virtual reality applications and examples, motor imagery, tele-rehabilitation applications in many fields such as orthopedics, pediatrics, neurology, cardiopulmonary, rheumatology will be covered within the scope of the course.

Resources:

Lecture notes

FTR707 Management and Organization in Physiotherapy (1 0 1 2)

Course content introduction to management and organization, characteristics of management activity, management functions: planning, execution, decision making, coordination, organization, organization, principles of organization, division in organization, management and organization in physiotherapy and rehabilitation in the world, management and organization in physiotherapy and rehabilitation in Turkey. organization, management and organization in private rehabilitation centers, management and organization in hospitals, management and organization in nursing homes, management and organization in the rehabilitation of spastic children and mentally handicapped children, management and organization in the rehabilitation of orthopedically handicapped children, management and organization in non-governmental organizations, total quality management theoretical presentation, SWOT analysis study , Discussion of SWOT analysis results in the classroom environment, presentation of posters containing SWOT analysis results improvement steps and performance indicators, general change in health systems, management autonomy and reforms in hospital organizations, world physiotherapy federation's (WCPT) standards and studies related to physiotherapy profession service and management It covers the topics of providing information, general change in health systems, management autonomy and reforms in hospital organizations, standards and studies of the world physiotherapy federation (WCPT) regarding the service and management of the physiotherapy profession.

Resources:

Celik, Adnan, and M. Serif Simsek. Management and organization. Education Publishing House, 2013.

ARIKBOGA, DR F. ŞEBNEM. Management and organization. 2007.

FTR708 Yoga and Pilates (1 0 1 2)

The scope of the course includes the definition of clinical pilates techniques, the philosophy of yoga, its basic principles and practices, the importance of clinical pilates in physiotherapy, core stabilization concepts, and teaching the basic concepts of yoga practices.

Resources:

Pilates Anatomy, Cushion Study for Core Stability and Balance, Your Illustrated Guide, Özlem Çınar Özdemir, Hipokrat Publishing House, 2019.

FTR709 Disability Rights (1 0 1 2)

Within the scope of the course; The historical development and social foundations of the rights of the disabled, developments related to the disabled in international regulations, the legal basis of the rights of the disabled today, the development and current situation of the rights of the disabled in Turkey will be covered.

Resources:

From difference to awareness: rights of the disabled, Rıza Mutkilioğlu, Ayvalık Municipality Culture Publications, 2010.

FTR710 Oncological Rehabilitation (1 0 1 2)

The scope of the course includes determining the functional problems of cancer patients, clinical evaluations of different cancer types and teaching physiotherapy approaches for results.

Resources:

Prof. Dr. Z. Candan ALGUN Physiotherapy and Rehabilitation, Nobel Medicine Bookstore, 2014.

FTR806 Literature in Physiotherapy (1 0 1 2)

Literature reviews in the field of physiotherapy and rehabilitation constitute the course content.

Resources:

Current literature

FTR807 Professional English (1 0 1 2)

It includes English education at the level that will be used in advanced and professional work areas.

Resources:

Lecture notes

FTR808 Women's and Men's Health (1 0 1 2)

Course Content Gynecology and obstetrics in physiotherapy, important situations in women's health and situations that can be encountered in physiotherapy, family planning, pregnancy process, antenatal care, birth stages, delivery methods, prenatal and postnatal exercises, urogynecology, osteoporosis rehabilitation, menopausal rehabilitation and rehabilitation in breast cancer, rehabilitation in men It includes knowledge of common diseases and physiotherapy and rehabilitation approach, evaluation processes.

Resources:

Akbayrak, T. (2016). Kadın Sağlığında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon. Pelikan Kitabevi, Ankara.

FTR809 Alternative Treatment Methods (1 0 1 2)

Within the scope of the course, some traditional treatment systems that are still widely used around the world; Traditional Chinese Medicine, Kampo in Japan, Ayurvedic Medicine in India, Unani Medicine, Siddha et al. will be disclosed. Some of these treatments have had important implications for the development of contemporary medicine today. Apart from the widely applied Traditional Treatment Systems, there are also different treatment techniques that emerge by utilizing the basic principles of these systems. Among them; Aromatherapy, Homeopathy, Naturopathy etc. techniques are the most frequently applied. In this course, related techniques, basic concepts and applications will be examined.

Resources:

Lecture notes

FTR810 Animal Assisted Physiotherapy Approaches (1 0 1 2)

Within the scope of the course; The definition of animal-assisted therapy, its history, areas of use, the types of animals used in the treatment and its applications in different life periods such as childhood and old age, its results in many diseases and mental disorders, its application in our country, and the testing of different animal species in treatment will be discussed.

Resources:

Lecture Notes