

**SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ FİZYOTERAPİ VE
REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI**

1. Yıl Güz Dönemi							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR1001	Tıbbi Terminoloji	Zorunlu	2	0	2	2
2	FTR1003	Klinik Farmakoloji	Zorunlu	2	0	2	2
3	FTR1005	Psikososyal Rehabilitasyon	Zorunlu	2	0	2	2
4	FTR1007	Fizik	Zorunlu	2	0	2	3
5	FTR1009	Anatomi	Zorunlu	4	4	6	6
8	FTR1011	Fizyolojiye Giriş	Zorunlu	3	2	4	5
9	FTR1013	Temel Psikoloji	Zorunlu	2	0	2	2
10	TRD1001	Türk Dili I	Zorunlu	2	0	2	2
11	YDL1001	Yabancı Dil I	Zorunlu	2	0	2	2
12	ATA1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu	2	0	2	2
13	MSD1001	Mesleki Seçmeli Ders -1	Seçmeli	2	0	2	2
Toplam				25	6	28	30
1. Yıl Bahar Dönemi							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR1004	İlk Yardım	Zorunlu	2	2	3	4
2	FTR1006	Anatomi	Zorunlu	4	4	6	6
3	FTR1008	Fizyoloji	Zorunlu	4	0	4	4
4	FTR1010	Klinik Biyokimya	Zorunlu	2	0	2	2
5	FTR1012	Patoloji	Zorunlu	2	0	2	2
6	FTR1014	Isı, Işık, Hidroterapi	Zorunlu	2	1	2	2
7	MSD1002	Meslek Seçmeli Ders -2	Seçmeli	2	0	2	4
8	TRD1002	Türk Dili II	Zorunlu	2	0	2	2
9	YDL1002	Yabancı Dil II	Zorunlu	2	0	2	2
10	ATA1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu	2	0	2	2
Toplam				24	7	27	30

2. Yıl Güz Dönemi							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR2001	Elektroterapi I	Zorunlu	2	2	3	3
2	FTR2003	Fizyoterapide Temel Ölçme Değerlendirme	Zorunlu	2	2	3	3
3	FTR2005	Manuplatif Tedavi I	Zorunlu	2	2	3	4
4	FTR2007	Egzersiz Fizyolojisi	Zorunlu	2	0	2	2
5	FTR2009	Fonksiyonel Nöroanatomi	Zorunlu	2	0	2	2
6	FTR2011	Radyoloji	Zorunlu	2	0	2	2
7	FTR2013	Dahiliye	Zorunlu	2	0	2	2
8	FTR2015	Nöroloji	Zorunlu	2	0	2	2
9	FTR2017	Beslenme İlkeleri	Zorunlu	2	0	2	2
10	FTR2019	Biyomekanik	Zorunlu	2	0	2	2
11	FTR2027	Kinezyolojiye Giriş	Zorunlu	2	0	2	2
12	FTR2029	Normal Motor Gelişim	Zorunlu	2	0	2	2
13	MSD2001	Mesleki Seçmeli Ders -3	Seçmeli	2	0	2	2
Toplam				26	6	29	30

2. Yıl Bahar Dönemi							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR2002	Elektroterapi II	Zorunlu	2	2	3	3
2	FTR2004	Temel Egzersiz Uygulamaları	Zorunlu	2	2	3	3
3	FTR2006	Manuplatif Tedavi II	Zorunlu	2	2	3	3
4	FTR2008	Kinezyoloji	Zorunlu	2	0	2	2
5	FTR2010	Sağlık Hukuku	Zorunlu	2	0	2	2
6	FTR2012	Nöroşirurji	Zorunlu	2	0	2	2
7	FTR2014	Ortopedi ve Travmatoloji	Zorunlu	2	0	2	2
8	FTR2016	Romatoloji	Zorunlu	2	0	2	2
9	FTR2018	Doğum ve Kadın Hastalıkları	Zorunlu	2	0	2	2
10	FTR2020	Pediyatrik Nöroloji	Zorunlu	2	0	2	2
11	FTR2030	Sporcu Sağlığı	Zorunlu	2	0	2	2
12	MSD2002	Mesleki Seçmeli Ders -4	Seçmeli	2	0	2	2
13	FTR2022	Yaz Uygulaması (4 Hafta)	Zorunlu	0	8	4	3
Toplam				24	14	31	30

3. Yıl Güz Dönemi							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR3001	Nörofizyolojik Yaklaşımlar I	Zorunlu	2	2	3	4
2	FTR3003	Pediyatrik Fizyoterapi Rehabilitasyon	Zorunlu	2	2	3	4
3	FTR3005	Sporda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	Zorunlu	2	2	3	4
4	FTR3007	Protez - Ortez Tasarımı ve Rehabilitasyonu	Zorunlu	2	2	3	4
5	FTR3009	Pulmoner Fizyoterapi Rehabilitasyon	Zorunlu	2	2	3	4
6	FTR3011	Romatolojide Fizyoterapi	Zorunlu	2	2	3	4
7	FTR3019	Kadın ve Fizyoterapi	Zorunlu	2	2	3	4
8	MSD3001	Mesleki Seçmeli Ders -5	Seçmeli	2	0	2	2
Toplam				16	14	23	30

3. Yıl Bahar Dönemi							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR3002	Nörofizyolojik Yaklaşımlar II	Zorunlu	2	2	3	4
2	FTR3004	Nörolojik Fizyoterapi Rehabilitasyon	Zorunlu	2	2	3	4
3	FTR3006	Kardiak Fizyoterapi Rehabilitasyon	Zorunlu	2	2	3	4
4	FTR3008	İş ve Uğraşı Terapisi	Zorunlu	2	2	3	4
5	FTR3010	Ortopedik Fizyoterapi Rehabilitasyon	Zorunlu	2	2	3	4
6	FTR3012	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri ve Biyoistatistik	Zorunlu	2	0	2	2
7	MSD3002	Mesleki Seçmeli Ders -6	Seçmeli	2	0	2	4
8	FTR3014	Yaz Uygulaması (4 Hafta)	Zorunlu	0	8	4	4
Toplam				14	18	23	30

4. Yıl Güz Dönemi							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR4001	Seminer I	Zorunlu	2	8	6	12
2	FTR4003	Klinik Uygulama I	Zorunlu	0	24	12	18
Toplam				2	32	18	30

4. Yıl Bahar Dönemi							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR4002	Seminer II	Zorunlu	2	8	6	12
2	FTR4004	Klinik Uygulama II	Zorunlu	0	24	12	18
Toplam				2	32	18	30

Seçimlik Ders Listesi MSD 1001							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR1015	Sağlıklı Yaşam İçin Egzersiz	Seçmeli	2	0	2	2
2	FTR1017	Fizyoterapi'de İnovasyon	Seçmeli	2	0	2	2
3	FTR1019	Rehabilitasyonda Etik	Seçmeli	2	0	2	2

Seçimlik Ders Listesi MSD 1002							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR1016	Fiziksel Uygunluk	Seçmeli	2	0	2	4
2	FTR1018	Egzersiz Yardımcısı Olarak At	Seçmeli	2	0	2	4
3	FTR1020	Fizyoterapide palpasyon	Seçmeli	2	0	2	4

Seçimlik Ders Listesi MSD 2001							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR2021	Egzersiz Reçetelendirme	Seçmeli	2	0	2	2
2	FTR2023	Spinal Stabilizasyon	Seçmeli	2	0	2	2
3	FTR2025	Kaplıca Tedavisi	Seçmeli	2	0	2	2

Seçimlik Ders Listesi MSD 2002							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR2024	Ağrı ve Fizyoterapi	Seçmeli	2	0	2	3
2	FTR2026	Engellilerde Fiziksel Aktivite	Seçmeli	2	0	2	3
3	FTR2028	İşitme ve Konuşma Tedavisi	Seçmeli	2	0	2	3

Seçimlik Ders Listesi MSD 3001							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR3013	Kas hastalıkları ve Fiziksel aktivite	Seçmeli	2	0	2	2
2	FTR3015	Çocuklarda Terapatik Egzersiz	Seçmeli	2	0	2	2
3	FTR3017	Fizyoterapide Özel Konular	Seçmeli	2	0	2	2

Seçimlik Ders Listesi MSD 3002							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR3016	Fizyoterapide Klinik Problem Çözme	Seçmeli	2	0	2	4
2	FTR3018	Kanıtı Dayalı Uygulamalar	Seçmeli	2	0	2	4
3	FTR3020	Fizyoterapide Yönetim	Seçmeli	2	0	2	4

**SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON
BÖLÜMÜ DERS İÇERİKLERİ**

FTR1001 Tıbbi terminoloji (2-0) 2

Tıbbi terminoloji dersinde amaç; tıbbi terimlerin ayırt edilmesi, doğru biçimde telaffuz edilmesi, yazılması ve kullanılması için gerekli bilgi, beceri ve yeterlilikleri kazandırmaktır.

Ders Kitabı:

- Yüksekokullar Tıbbi Terminoloji Ders Kitabı, Sebahat Ekinci, H Gül Hatipoğlu, Hatiboğlu Yayınları, İstanbul, 2015.

FTR1003 Klinik Farmakoloji (2-0) 2

Genel farmakoloji konuları ile vücut sistemlerini etkileyen ilaçların farmakolojik özelliklerini değerlendirmektir.

Ders Kitabı:

- Sağlık Bilimleri Fakülteleri ve Sağlık Yüksekokulları İçin Farmakoloji - Kısaltılmış Bilgiler, İsmet Dökmeci, A. Handan Dökmeci Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, 2014
- Pharmacology book for physical therapists, Erin E. Jobst, Peter C. Panus, Susan B. Masters ,New York : McGraw-Hill Medical, 2009

FTR1005 Psikososyal Rehabilitasyon (2-0)2

Fiziksel, duyuşal yada kognitif yönden herhangi bir nedenle engel, özür yada bozukluk durumunda bireyin psikososyal tablosunun anlaşılabilmesini sağlamak, psikososyal sürece etki eden durumların kavratmak ve fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarında karşılaşılabilecek psikososyal problemlerin göz önüne alarak rehabilitasyon programını yönlendirebilme becerisini kazandırmaktır.

Ders Kitabı:

- 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.

FTR1007 Fizik (2-0)2

Dersin temel amacı öğrencilere hareket ve kanunları, elektrik ve manyetik alan ve kanunları bilgisini temel düzeyde kazandırma

Ders Kitabı:

- Fiziğin Temelleri II, Yalçın C, Ayrım Yayınları, Ankara, 1986.
- Fiziğin Temelleri: Problem Çözümleri II, Yalçın C ve Apaydın E, , Ayrım Yayınları, Ankara, 1986

FTR1009 Anatomi (4-4)6

Hareket ve sinir sistemi ağırlıklı genel insan anatomisini klinik ve işlevsel özellikleri ön planda tutularak öğretmek

Ders Kitabı:

- Netter'in Klinik Anatomisi C. Cem Denk, H. Hamdi Çelik, Palme Yayıncılık, Ankara, 2014
- Anatomi Atlası, H. Hamdi Çelik, C. Cem Denk, Palme Yayıncılık, Ankara, 2014

- Fonksiyonel Anatomi, Ekstremiteler ve Sırt Bölgesi, Doğan Taner, Hyb Yayıncılık, 2016
- Fonksiyonel Anatomi: Baş-Boyun ve İç organlar, B. Sancak, M. Cumhur, ODTÜ Yayıncılık, Ankara, 2015
- Fonksiyonel Nöranatomi, Doğan Taner, Hacettepe Ün. Yay., Ankara, ODTÜ Yayıncılık, 2012
- İnsan Anatomisi Atlası, Netter F., Meserret Cumhur, Nobel Tıp kitabevi, 2010
- Sistematik Anatomi Ders Kitabı, Mehme Çimen, Cumhuriyet Üniversitesi Yayınları, 2007

FTR1011 Fizyolojiye Giriş (3-2) 4

Dersin temel amacı bütün tıbbi fizyoloji konularında öğrencilerin temel düzeyde bilgi sahibi olmalarını sağlamak, bu bilgileri kullanarak literatür hakimiyeti kazanıp ders, seminer, makale hazırlama, araştırma planlama, hazırlama becerilerini kazandırmaktır.

Ders Kitabı:

- Guyton Hall. "Tıbbi Fizyoloji" Nobel –Yüce, 2017
- Ganong. "Tıbbi Fizyoloji" Nobel Tıp Kitabevi, 2015

FTR 1013 Temel Psikoloji (2-0)2

Bu dersin sonunda öğrenci, psikolojinin tarihsel ardalını açıklayabilecek, psikolojinin tanımı ve alt dallarını ifade edebilecek, psikolojinin araştırma yöntemlerini açıklayabilecek ve ne tür psikoloji araştırmalarında hangi yöntemlerin kullanılabileceğini ifade edebilecektir.

Ders Kitabı:

- Morris,C.G. (2002). Psikolojiyi Anlamak. (Çev.:Sayıl & Ayvaşık) 3. Baskı, Ankara: Türk Psikologlar Derneği Yayını.

TRD1001 Türk Dili I (2-0)2

Düzgün cümle kurma alışkanlığı vermek

Ders Kitabı:

Türk dili ve kompozisyon bilgileri, Atabey, İ ve diğ.,Yargı yayınevi, Ankara, 2004

YDL101 Yabancı Dil I Seçmeli (2-0)2

Bu ders temel düzeyde İngilizce dilbilgisi ile birlikte okuma- anlama, yazma, dinleme-anlama ve konuşma becerilerinin öğretimini içer.

Ders Kitabı:

- Top Notch 1 Student's Book/Workbook, CD ve kasetler. Pearson Yayınevi.

YDL1001 Yabancı Dil I Seçmeli (2-0)2

Bu ders temel düzeyde İngilizce dilbilgisi ile birlikte okuma- anlama, yazma, dinleme-anlama ve konuşma becerilerinin öğretimini içer.

Ders Kitabı:

- Top Notch 1 Student's Book/Workbook, CD ve kasetler. Pearson Yayınevi.

ATA1002 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (2-0)2

Türkiye Cumhuriyeti devletinin Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılmasından sonra laik ve üniter yapıda ulus-devlet olarak kuruluşu, bu kuruluş esasına göre biçimlenen çağdaşlaşma tecrübesinin tarihini; Türkiye Cumhuriyeti devletinin kurucusu Mustafa Kemal Atatürk'ün önderliğinde gerçekleştirilen Türk

Devrimi'nin, ulus-devlet ve çağdaşlık ve laiklik olgularının Türkiye bağlamında ifadesi ve anlamına karşılık gelen Atatürkçü Düşünce'yi genç nesillere öğretmek ve bunun değerinin idrak etmektir.

Ders Kitabı:

- Derviş(ed) Atatürk ve Türkiye Cumhuriyeti Tarihi. Kılınçkaya Siyasal Kitabevi, Ankara,2004.
- Atatürk ve Türk İnkılap Tarihi, Acun ,Fatma (Ed.) 11.Baskı, Siyasal Kitabevi, Ankara,2010.

FTR1004 İlk Yardım (2-2)3

İlk yardım temel uygulamaları, hasta/yaralının değerlendirilmesi, temel yaşam desteği, kanamalar ve şok, yaralanmalar, ısı dengesi bozuklukları, kırık, çıkık ve burkulmalar, kafatası ve omurga yaralanmaları, diğer acil durumlar, zehirlenmeler, hasta ve yaralı taşıma tekniklerini öğretmek amaçlanmaktadır.

Ders Kitabı:

- Üniversiteler, Hemşirelik Fakülteleri ve SHMYO'lar İçin İlk Yardım, Güneş Tıp Kitabevleri, 2016

FTR1006 Anatomi (4-4)6

Hareket ve sinir sistemi ağırlıklı genel insan anatomisini klinik ve işlevsel özellikleri ön planda tutularak öğretmek

Ders Kitabı:

- Netter'in Klinik Anatomisi C. Cem Denk, H. Hamdi Çelik, Palme Yayıncılık, Ankara,2014
- Anatomi Atlası, H. Hamdi Çelik, C. Cem Denk, Palme Yayıncılık, Ankara, 2014
- Fonksiyonel Anatomi, Ekstremiteler ve Sirt Bölgesi, Doğan Taner, Hyb Yayıncılık, 2016
- Fonksiyonel Anatomi: Baş-Boyun ve İç organlar, B. Sancak, M. Cumhuriyet, ODTÜ Yayıncılık, Ankara, 2015
- Fonksiyonel Nöranatomi, Doğan Taner, Hacettepe Ün. Yay., Ankara, ODTÜ Yayıncılık, 2012
- Sistemik Anatomi Ders Kitabı, Mehme Çimen, Cumhuriyet Üniversitesi Yayınları, 2007

FTR1008 Fizyoloji (2-2) 4

Dersin temel amacı bütün tıbbi fizyoloji konularında öğrencilerin temel düzeyde bilgi sahibi olmalarını sağlamak, bu bilgileri kullanarak literatür hakimiyeti kazanıp ders, seminer, makale hazırlama, araştırma planlama, hazırlama becerilerini kazandırmaktır.

Ders Kitabı:

- Guyton Hall. "Tıbbi Fizyoloji" Nobel –Yüce, 2017
- Ganong. "Tıbbi Fizyoloji" Nobel Tıp Kitabevi, 2015

FTR1010 Klinik Biyokimya (2-0)2

Biyolojik makromoleküllerin yapı ve fonksiyonlarının incelenmesi - polisakkaritler, proteinler ve nükleik asitler, lipidler; enzimler ve metabolizma; bioenerjetikler; kontrol mekanizmaları; hormonlar; vücut sıvıları; beslenme ve biokimyasal patolojiler ve egzersizin etkilerini açıklamak.

Ders Kitabı:

- Klinik Biyokimya, Michael L. Bishop: Çeviri Editörü Prof. Dr. Filiz Akbıyık, 2016

FTR1012 Patoloji (2-0)2

Hastalıkların oluş mekanizmaları ve bunu inceleyen bilim dalı olan patoloji hakkında genel bilgi vermek Fizik tedavi sürecinde karşılaşılabilecek hastalıkların patofizyolojisi hakkında bilgilendirmek

Ders Kitabı:

- Genel Patoloji kitabı 2. Anadolu Üniversitesi Yayınları Robbins Pathologic Basis of Disease

FTR1014 Isı, Işık, Hidroterapi (2-1)2

Dersin temel amacı, öğrencilere ısı ışık hidroterapi modalitelerine ait fiziksel prensipler, fizyolojik etkiler, uygulama yöntemleri, endikasyon ve kontra endikasyonlar, tehlikeler konusunda temel bilgiler ve uygulama örnekleri vermektir.

Ders Kitabı:

- Isı-Işık Su, Kayıhan H, Dolunay N. H.Ü. Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon YO Yayınları Ankara 1992.
- Physical Therapy, Scully RM, Barnes MR. Philadelphia, 1989.
- Therapeutic Modalities in Sport Medicine, Prentice WE. 1990.
- Adult Hydrotherapy, Heinemann Medical Books. Campion MR. Oxford 1990.

TRD1002 Türk Dili I (2-0)2

Düzgün cümle kurma alışkanlığı vermek

Ders Kitabı:

Türk dili ve kompozisyon bilgileri, Atabey, İ ve diğ ,Yargı yayınevi, Ankara, 2004

YDL1002 Yabancı Dil I Seçmeli (2-0)2

Bu ders temel düzeyde İngilizce dilbilgisi ile birlikte okuma- anlama, yazma, dinleme-anlama ve konuşma becerilerinin öğretimini içer.

Ders Kitabı:

- Top Notch 1 Student's Book/Workbook, CD ve kasetler. Pearson Yayınevi.

FTR2001 Elektroterapi I (2-2)3

Elektroterapinin elektrofiziksel prensiplerini, fizyoterapide yaygın olarak kullanılan elektroterapi modalitelerine karşı dokuların cevaplarını incelemek, ve alçak ve orta frekanslı akımların etki mekanizmaları ve uygulama yöntemlerini öğretmektir.

Ders Kitabı:

- Principles and practice of electrotherapy, Kahn, Joseph,v New York, 1991.
- Electrotherapy : evidence-based practice Shelia Kitchen, Edinburg, 2002.
- Electrotherapy explained : principles and practice, John Low, Ann Reed ,Oxford, 2004.
- Electrotherapy clinical procedures manual Theresa Nalty, New York, 2001.
- Electrotherapy, Steven L. Wolf, New York,1981.

FTR2003 Fizyoterapide Temel Ölçme Değerlendirme (2-2)3

Öğrencilerin, hasta hikayesi alma, genel fizyoterapi değerlendirmeleri, hareketin temel prensipleri, postür analizi (lateral, anterior,posterior), kısalık testleri, esneklik testleri, antropometrik ölçümler, normal eklem hareketi ve kas kuvveti değerlendirmeleri konusunda, pratik-teorik bilgi ve becerileri kazanmalarını sağlamaktır.

Ders Kitabı:

- ACSM's Guidelines for Exercise Testing and Prescription. 7th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2009.
- Daniels L, Worthingham K: Muscle Testing – Techniques of Manual Examination, 7th Edition.Philadelphia, PA: W.B. Saunders Co.; 2002.
- Hacettepe Üniversitesi, e-kaynaklar (Pubmed, WOS)

- Kendall FP, McCreary EK, Provance PG, Rodgers MM and Romani WA. Muscles, Testing and Function with Posture and Pain. 5 th ed. Lippincott Williams & Wilkins, Baltimore, 2005.
- Kendall FP, McCreary EK, Provance PG. Muscles Testing & Function. 5th ed. Williams & Wilkins, Baltimore, 2005.
- Norkin CC, White DJ. Measurement of Joint Motion. 3 th ed. FA Davis Company, Philadelphia, 2003.
- Otman AS, Köse N. Tedavi Hareketlerinde Temel Değerlendirme Prensipleri. 4. baskı Yücel Ofset Matbaacılık. Ankara, 2008.

FTR2005 Manuplatif Tedavi I (2-2)3

Öğrencilere masaj teknikleri hakkında temel teorik ve pratik bilgiler vermek, masajın kullanıldığı farklı durumlarda değerlendirme ve uygulama açısından temel kavramları öğrenmesini sağlamak, uygulama yeteneğini geliştirmek ve fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında bu konulara yönelik problem çözme becerisini geliştirmektir.

Ders Kitabı:

- Masaj Teknikleri, Yüksel, Alp Yayınevi, Ankara, 2007.
- Healing Massage Techniques :Holistic, Classic, and Emerging Methods, Tappan F. Appleton&Lange, Connecticut, 1988.
- Outcome-Bsard Massage, Andrade CR, Clifford PLippincott Williams&Wilkins, Philadelphia, 2001.
- Mosby's Fundamentals of Therapeutic Massage, Fritz S. "Mosby Lifeline, St Louis, 1995.

FTR2007 Egzersiz Fizyolojisi (2-0)2

Dersin amacı; egzersizin fizyolojik sistemler üzerine etkisi, enerji tüketimi ve kaynakları, egzersizin kas üzerine etkisi, sinir sistemi ve egzersiz, kalp ve dolaşım sistemi üzerine egzersizin etkileri, solunum sistemi ve egzersiz, egzersizde hormonal uyumlar, değişik ortamlarda egzersiz, egzersiz fizyolojisi ölçüm yöntemleri, sporda beslenmenin performansa olan etkisi, doping ve ergojenik yardımcıları öğrencilere öğretmektir.

Ders Kitabı:

- Egzersiz fizyolojisi. Ergen E, Demirel H, Güner R. Nobel tıp.2002.
- Egzersiz fizyolojisi. Akgün N. Gençlik spor genel müd. 1982.
- Egzersiz fizyolojisi .Günay M. Bağırman yay.1998.
- Sporda fizyolojik performansın ölçülmesi. Tamer K. Bağırman yay. 2000.
- Exercise physiology. Mcardle W, Katch F, Katch V.williams &Wilkins.1991

FTR2009 Fonksiyonel Nöroanatomi-Nörofizyoloji (2-0)2

Merkezi, periferik ve otonom sinir sisteminin özelliklerini ve fonksiyonlarını kavranmasını sağlamak, bu nöroanatomik ve nörofizyolojik yapıların işlev bozuklukları sonucunda gelişebilecek fonksiyon bozukluklarını ayırt edebilme yeterliliği kazandırmaktır.

Ders Kitabı:

- Clinical Neuroanatomy. Snell Richard S. Lippincott Williams & Wilkins, 2009
- Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Haines Duane E.. Lippincott Williams & Wilkins, 2008
- Essentials of Clinical Neurophysiology. Karl E. Misulis, Thomas C. Head, Neurology, Semmes-Murphey Clinic, Vanderbilt University,& University of Tennessee, Memphis,2011

FTR2011 Radyoloji (2-0)2

Radyolojik yöntemlerin fizik temeli, Radyolojik anatomi: ekstremiteler, pelvis, Radyolojik anatomi: omurga, toraks, Radyolojik patoloji: kırık, subluksasyon, dislokasyon, neoplazi, atrofi, skleroz, Enfeksiyon, implantlar, periferik sinir lezyonları, Radyografi, ultrason, BT, MR,DEXA genel bilgi, Akciğer patolojileri ve spesifik durumlarda radyoloji, Bölgesel patolojiler ve değerlendirme: servikal ve lumbal bölge, Bölgesel patolojiler ve değerlendirme: pelvis ve kalça, Bölgesel patolojiler ve değerlendirme: diz, ayak bileği, ayak, Bölgesel patolojiler ve değerlendirme: omuz, dirsek, el bileği, el, Farklı doku patolojileri ve değerlendirme: kemik, kırık, Farklı doku patolojileri ve değerlendirme: Sinir, Kas, Farklı doku patolojileri ve değerlendirme: tendon, ligament.

Ders Kitabı:

- Temel Tıbbi Radyolojik Görüntüleme Tekniği, H. İbrahim Özdemir, Hiperlink, 2015

FTR2013 Dahiliye (2-0)2

Dersin amacı, dahiliye ve sistemik romatolojik hastalıklar alanında sıklıkla görülen hastalıklarla ilgili temel düzeyde teorik bilgi sahibi olunması, hastalığa yönelik tanısal değerlendirme ve tedavi seçenekleri ile ilgili temel bilgilerin öğretilmesidir.

Ders Kitabı:

- Cecil Medicine, Goldman Auselio. 23th Edition. Saunders Elsevier Philadelphia, 2008.
- Harrison's Principles of Internal Medicine: Volumes 1 and 2, Longo Fauci et al. 18th Edition McGrawHill companies, 2012.
- Rheumatology, Hochberg MC, Smolen AJ Ed(s). 5th Ed, Mosby Elsevier, Philadelphia, 2011.

FTR2015 Nöroloji (2-0)2

Nöroloji hakkında sık görülen hastalıklarla ilgili temel düzeyde teorik bilgi sahibi olunmasının yanı sıra hastalıkların tanı ve tedavi yöntemlerini kısaca gözden geçirmek ve özellikle hangi hastalıklarda fizik tedavi ve rehabilitasyon ihtiyacı bulunduğunu görmektir.

Ders Kitabı:

- Neurology in Clinical Practice. Bradley WG, Daroff RB, Fenichel GM, Jankovic J. Butterworth Heinemann/Elsevier 2008.
- Adams and Victor's Principles of Neurology 2.Ropper A, Samuels M.. McGraw-Hill, 2009.
- Meritt's Neurology .Rowland LP, Pedley TA.. Lippincott Williams & Wilkins, 2009.

FTR2017 Beslenme İlkeleri (2-0)2

- Karbonhidratların, proteinlerin, lipitlerin, vitamin ve minerallerin sağlıklı beslenmedeki önemi
- Karbonhidratların, proteinlerin, lipitlerin, vitamin ve minerallerin kimyasal yapısı, özellikleri, sınıflandırılması, fonksiyonlar
- Karbonhidratların, proteinlerin, lipitlerin, vitamin ve minerallerin kaynakları, günlük alım önerileri, aşırı alım durumu
- Enerji metabolizması
- Su ve elektrolitlerin vücut çalışmasındaki önemi
- Özel durumlarda beslenme
- Besin gruplarında yer alan besinlerin sağlıklı beslenmedeki önemi anlatılarak değerlendirilecektir.

Ders Kitabı:

- Beslenme. Baysal, AHatipođlu Yayınları:93,12.Baskı, ANKARA,2009,
- HANDBOOK OF NUTRITION and food (enby). Berdarier, CD,CRC Press,2002
- Life CycleNutrition, Sharlin j.,Edelstein S.(2011). Jonesand Barlett Publishers (USA)

FTR2019 Biyomekanik (2-0)2

Dersin amacı, biyomekanikle ilgili temel terimleri ve prensipleri tanımlamak, fizyoterapistlerin klinikte karşılaştığı durumlara biyomekaniksel bir bakış açısı sunmak, örnekler vermek ve tartışmaktır.

Ders Kitabı:

- Biomechanics and Motor Control of Human Movement, Winter DA, 3rd ed. New Jersey: John Wiley and Sons Inc, Canada; 2005.
- Movement Skill Assessment, Burton AW, Miller THE. Chicago: Human Kinetics; 1998.
- Biomechanics of Human Motion. Basics and Beyond for Health Professions. LeVeau BF. 3rd ed. Philadelphia: WB Saunders Company; 2011.

FTR2002Elektroterapi II (2-2)3

Elektroterapinin termal prensiplerini, fizyoterapide yaygın olarak kullanılan elektroterapi modalitelerine karşı dokuların cevaplarını incelemek, ve yüksek frekanslı akımların etki mekanizmaları ve uygulama yöntemlerini öğretmektir.

Ders Kitabı:

- Principles and practice of electrotherapy, Kahn, Joseph,v New York, 1991.
- Electrotherapy : evidence-based practice Shelia Kitchen, Edinburg, 2002.
- Electrotherapy explained : principles and practice, John Low, Ann Reed ,Oxford, 2004.
- Electrotherapy clinical procedures manual Theresa Nalty, New York, 2001.
- Electrotherapy, Steven L. Wolf, New York,1981.

FTR2004 Temel Egzersiz Uygulamaları (2-2)3

Dersin amacı; farklı yaş gruplarında, hastayı değerlendirmek ve program geliştirmek için gerekli yaklaşımları, egzersiz tedavisinin amaçlarını, egzersizin sınıflandırılması ve egzersiz programının planlanmasını öğretmek, normal eklem hareketine etki eden faktörleri belirleyerek uygun egzersiz programı hazırlama yetisini kazandırmak, temel değerlendirme ve ölçme yöntemleri doğrultusunda belirlenen postüral bozukluklarda problem çözme ve egzersiz programını oluşturma becerisini geliştirmektir.

Ders Kitabı:

- Therapeutic Exercise: Techniques for Intervention. Bandy WD, Sanders B. Lippincott Williams and Wilkins. 2001. Hacettepe Üniversitesi, e-kaynaklar (Pubmed, WOS)
- Therapeutic Exercise. 5th Ed Basmajian JV, Wolf SL.. Williams and Wilkins, Baltimore. 1990.
- Therapeutic Exercise Foundations and Techniques. 4 th ed Kisner C, Colby LA.. FA Davis, Philadelphia, 2002.
- Egzersiz Tedavisinde Temel Prensipler ve Yöntemler. Otman AS, Köse N. Meteksan, Ankara, 2006.
- Tedavi Hareketlerinde Temel Değerlendirme Prensipleri. Otman AS, Köse N. 4. baskı Yücel Ofset Matbaacılık. Ankara, 2008.

FTR2006 Manuplatif Tedavi II (2-2)3

Eklem yapıları ve yumuşak dokularda ağrı, enflamasyon ve hareket kısıtlılığına yol açan durumları tanıtmak, değerlendirmede kullanılan temel yöntemlerin kavranmasını sağlamak, bu durumların tedavisi için gereken temel mobilizasyon ve manipulasyon tekniklerini uygulama becerisini kazandırmak,

Ders Kitabı:

- Orthopaedic Medicine: a practical approach. Kesson M, Atkins E : 2 nd edition, Butterworth-Heinemann, 2005.
- Cyriax's Illustrated Manual of orthopaedic Medicine Cyriax H J, Cyriax P J.: 2nd edition. Butterworth Heinemann 1996.
- Textbook of Orthopaedic Medicine, volume II : Treatment by manipulation, massage and injection Cyriax J.H, , tenth edition, Ballière Tindall . 1980

FTR 2008Kinezyoloji (2-0)2

Hareketi ve harekette rol oynayan kas, kemik, eklem, bağ ve tendonların yapısı ve mekaniğini açıklamak, günlük yaşamda bu dokulara binen streslerin kavranmasını sağlamak, dokuların streslere vereceği cevapları ayırt edebilmek, doku patolojilerinde görülen değişiklikleri listelemek ve özümsemek; denge, gravite merkezi, ağırlık taşıma kavramları ve mekanik prensiplerin hareket ile ilişkilerini yorumlamak, bunlara yönelik örnekler oluşturma ve sorgulamak; normal yürüyüş özelliklerini ve analizlerini açıklamak, patolojik yürüyüşte gözlenen değişiklikleri listelemek ve ayırt edebilme becerisini geliştirmektir.

Ders Kitabı:

- Human Movement Explained. Butterworth-Heinemann Ltd. Linacre House, Jordan Hill, Oxford 1996.
- Basic Biomechanics of the Musculoskeletal System Nordin M, Frankel VH.. Second Edition. Lea&Febiger , USA, 1989
- Kinesiology. Soderberg GL. Second Edition. William&Wilkins a Waverly Company, Baltimore, 2005
- Clinical Kinesiology and Anatomy. Lippert LS. Fourth Edition. F. A. Davis Company, USA, 2006.
- Joint Structure and Function: a Comprehensive Analysis. Levangie PK, Norkin CC. Fourth Edition. F. A. Davis Company, Philadelphia, 2005.
- Gait Analysis: an Introduction Whittle MW.. Butterworth, Heinemann, Oxford 1991: 130-173.
- Gait in Rehabilitation. Smidt GL. Churchill Livingstone Inc. New York, Edinburgh, Melbourne. 1990: 1-20.

FTR2010 Sağlık Hukuku(2-0)2

Sağlık Hukuku dersi ile, sağlık alanında uygulanan hukuk metinlerinin neler olduğu belirlenerek, metinlerin anlaşılması ve yorumlanmasını kolaylaştıracak bilgilere yer verildiğinden sağlık yönetimi alanında görev alacak kişileri, konu ile ilgili hukuki problemlerin çözümünde en uygun sonuca ulaştıracaktır.

Ders Kitabı:

Tıbbi Yardım Ve El Atmalardan Doğan Sorumluluklar. Çetin Aşçıoğlu. Ankara. Tekışık Ofset Tesisleri. 1993
Hakan Hakeri. Tıp Hukuku. Ankara. Seçkin Yayıncılık. 2010
Şükrü Hatun. Hasta Hakları. İstanbul. İletişim Yayınları. 1999

FTR2012 Nöroşirurji(2-0)2

Nörolojik muayene, kafa travmaları, omurga yaralanmaları, santral sinir sistemi neoplazileri, konjenital santral sinir sistemi bozuklukları, omurganın dejeneratif hastalıkları, santral sinir sisteminin vasküler hastalıkları

Ders Kitabı:

- Principles of Neurosurgery. Rengachary SS, Ellenbogen RG: Elsevier Mosby Saunders, 2005.
- Essential Neurosurgery. Kaye AH: Blackwell Publishing, 2005.

FTR2014 Ortopedi ve Travmatoloji(2-0)2

Dersin amacı, ortopedi alanında sıklıkla görülen hastalıklarla ilgili temel düzeyde teorik bilgi sahibi olunması, hastalığa yönelik değerlendirme ve tedavi seçenekleri ile ilgili temel bilgilerin öğretilmesidir.

Ders Kitabı:

- Miller'in Ortopedi Kitabı. Haluk Yetkin. 1. Baskı. Nobel Tıp Kitapevi, 2006.
- Ortopedi. Mehmet Çakmak. 1. Baskı. Nobel Tıp Kitapevi, 1998.

FTR2016 Romatoloji (2-0)2

Sıklıkla görülen romatolojik hastalıklarla ilgili temel düzeyde teorik bilgilerin öğretilmesidir.

Ders Kitabı:

- Harrison Romatoloji. Ayşen Akıncı Tan, Prof.Dr. Şebnem Ataman, Nobel Tıp,2013.

FTR2018 Doğum ve Kadın Hastalıkları (2-0)2

Fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarına yön göstermesi amacıyla; kadınlarda menstrüasyon, doğum ve menapoz gibi önemli süreçler hakkında bilgi vermek

Kadınlarda sık görülen genitoüriner hastalıkların oluş mekanizmaları ve bunların tedavileri hakkında genel olarak bilgilendirmek

Ders Kitabı:

- Jinekoloji ve Obstetri El Kitabı. Hopkins J, editör: Oral E.. 4. baskı. Ankara: Güneş Tıp Kitabevi, 2012.
- Kadın Hastalıkları ve Doğum Bilgisi. Editörler: Çiçek NM, Akyürek C, Çelik Ç, Haberal A. 3. baskı. Ankara: Atlas Kitapçılık, 2012.

FTR2020 Pediatrik Nöroloji (2-0)2

Dersin amacı, çocuk nörolojisi alanında sıklıkla görülen hastalıklarla ilgili temel düzeyde teorik bilgi sahibi olunması, hastalığa yönelik tanısal değerlendirme ve tedavi seçenekleri ile ilgili temel bilgilerin öğretilmesidir. Bernard Maria. Current Management in Child Neurology. 4 th Edition. Shelton, CT: People's Medical Publishing Horse, 2009.

Ders Kitabı:

- Clinical Pediatric Neurology. Gerald Fenichel. 6 th Edition. Philadelphia: Saunders Elsevier, 2009.
- .Movement Disorders in Childhood. Harvey Singer. 1st Edition. Philadelphia: Saunders Elsevier, 2010.

FTR2030 Sporcu Sağlığı (2-0)2

Spor fizyoterapisini, değişik gruplarda uygulanan fiziksel uygunluk test bataryalarını, spor yaralanmalarını-iyileşme süreçlerini tanımlamak, sporda ve yaralanmalarında uygulanan ölçme ve

değerlendirme yöntemleri ve tedavi yaklaşımları ile ilgili temel özelliklerin kavranmasını ve uygulamaya yansıtılmasını sağlamak, spor yaralanmalarından sonra fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında problem çözme becerisini geliştirerek, sporcunun güvenli bir şekilde spora dönüşünü sağlamaktır.

Ders Kitabı:

- Nevin Atalay Güzel, Nihan Kafa. Sporcu Sağlığı.2018. Hipokrat Yayınevi. Ankara

FTR2022Yaz Stajı (4 hafta)(0-8)4

Önkoşullar:

Isı Işık Hidroterapi, Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme, Temel Egzersiz Uygulamaları, Elektroterapi I, Elektroterapi II ve Manipulatif Tedavi I ve II derslerini almış ve başarmış olmak

Amaç öğrencilere klinik bir ortamda teorik bilgilerini ve pratik becerilerini uygulama imkânı vermektir.

FTR3001Nörofizyolojik Yaklaşımlar I (2-2)3

Proprioseptif Nöromusküler Fasilitasyon (PNF) tekniklerinin terapik egzersizler içindeki yeri ve etki mekanizmaları konusunda temel bilgiler vererek, PNF egzersizleri ve tekniklerini kavramalarını sağlamak ve uygulama becerisi kazandırmaktır.

Ders Kitabı:

- Livanelioğlu A, Kerme Günel M, Erden Z. “ Proprioseptif Nöromusküler Fasilitasyon Teknikleri”, Genişletilmiş 3.bs, Ankamat Matbaacılık, Ankara 2011.

FTR3003 Pediatrik Fizyoterapi Rehabilitasyon (2-2)3

Pediatrik grupta rehabilitasyonun amaçları, hedefleri, ölçme değerlendirme yöntemlerini öğretmek, hastaların fizyoterapi rehabilitasyon programlarının planlanması ve uygulanmasını öğretmek amaçlanmaktadır.

Ders Kitabı:

- Serebral Palsi’de Fizyoterapi, Livanelioğlu A, Günel MK, 19-60, Yeni Özbek Matbaası, Ankara, 2009
- Bobath Concept – Theory and Practice in Neurologic Rehabilitation, Sue Raine Linzi Meadows Mary Lynch-Ellerington “, Willey and Blackwell, First Edt, United Kingdom, 2009.
- Neurological Rehabilitation: Optimizing Motor Performance, Carr, J. & Shepherd, R. Butterworth-Heinemann, Oxford, 1998
- Neuroscience for Rehabilitation,Cohen, H. 2nd edn. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 1999

FTR3005 Sporda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon (2-2)3

Spor fizyoterapisini, değişik gruplarda uygulanan fiziksel uygunluk test bataryalarını, spor yaralanmalarını-iyileşme süreçlerini tanımlamak, sporda ve yaralanmalarında uygulanan ölçme ve değerlendirme yöntemleri ve tedavi yaklaşımları ile ilgili temel özelliklerin kavranmasını ve uygulamaya yansıtılmasını sağlamak, spor yaralanmalarından sonra fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında problem çözme becerisini geliştirerek, sporcunun güvenli bir şekilde spora dönüşünü sağlamaktır.

Ders Kitabı:

- American College of Sports Medicine’s Guidelines for Exercise Testing and Prescription, 7th Edt, Lippincott Williams&Wilkins, 2006
- ACSM Publication Series ACSM Fitness Book Leisure Pres Champaign,Illionois 1992

- Fitness and Health, Sharkey BJ. 4th ed, Human Kinetics, 1997
- Advanced Fitness Assessment and Exercise Prescription, Heyward VH. 3rd Ed. Human Kinetics 1998.
- Therapeutic Exercise, Foundations and Techniques Kisner C., Colby LA.. Second Ed. 1990, F.A. Davis Company, USA.
- Women Sports and Performance, A Physiological Perspective.Wells CL., Second Ed. Human Kinetics Books, Champaign, Illinois, 1991.
- Rehabilitation of Sports Injuries.Puddu G., Giombini A., Selvanetti A. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, NY, 2001.
- Athletic Taping And Bracing,Perrin DH. 2005
- Mosby's Sport Therapy Technique Guide.Kennedy R.
- The Brockport Physical Fitness Test Manual, Winnick JP.,Short FX., "1999, Human Kinetics, USA.

FTR3007 Protez- Ortez Tasarımı ve Rehabilitasyonu (2-2)3

Protezler, endikasyonları, uygulamaları, modifikasyonları ve olası komplikasyonları hakkında bilgi vermek; ampute rehabilitasyonunun kavranmasını sağlamak. Amputeler için uygun tedavi programını planlama ve uygulama becerisini kazandırmak. Ortez ve protez kullananlarda uygulanan fizyoterapi ve rehabilitasyon programlarını değerlendirmektir.

Ders Kitabı:

- Orthotics And Prosthetics İn Rehabilitation. Elsevier Michelle M. Lusardi, Millee Jorge, , Saunders,2012
- Prosthetics And Orthotics Lower Limb And Spinal, Ron Seymour, Lippincott Williams &Wilkins, 2002
- Protezler, Şener G, Erbahçeci F. H.Ü. Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon YO Yayınları Ankara, 2001.
- Atlas of Limb Prosthetics. Browker JH, Michael JW. Mosby Year Book, St. Louis 1992.
- Amputations and Prosthetics: a case study approach, May BJ. Philadelphia 1996.
- Therapy for Amputees Engstrom B, Van De Ven C. Edinburgh 1999.
- Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation. Lusardi MM, Nielsen CC.. 2 st ed. St. Louis: Saunders; 2007.

FTR3009 Pulmoner Fizyoterapi Rehabilitasyon (2-2) 3

Solunum problemi olan hastalarda bu problemin tanınması, uygun değerlendirme yöntemleri ile hastaların değerlendirilmesi, solunum fizyoterapi yaklaşımları ve pulmoner rehabilitasyon uygulamalarının seçimi ile hastaya uygun tedavi programının planlanması ve uygulanabilmesinin sağlanması.

Ders Kitabı:

- Pulmonary Rehabilitation: Guidelines to Success. Hodgkin JE, Celi BR, Connors GA. 4th ed. St Louis, MO: Mosby, 2008.
- Physiotherapy for Respiratory and Cardiac Problems: Adults and Paediatrics Pryor JA, Prasad AS.. 4th ed. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2011
- American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation. Guidelines for Pulmonary Rehabilitation Programs. 4th ed. Champaign, IL: Human Kinetics, 2011.

FTR3011 Romatolojide Fizyoterapi (2-2) 3

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon bölümü öğrencilerine romatizmal hastalıkların oluş mekanizmalarını, hastalık çeşitlerini, fizyoterapi ve rehabilitasyon gereksinim nedenlerini ve tedavi özelliklerini anlatmak ve uygulamalı olarak göstererek romatolojik rehabilitasyon alanındaki fizyoterapistin ihtiyaç duyacağı bilgi ve beceriyi arttırmak.

Ders Kitabı:

- Rheumatology- Evidence Based Practice for Physiotherapists and Occupational Therapists. Ed. Krysia Dziedzic, Alison Hammond. Elsevier,2010.
- Romatizmal Hastalıklarda Klinik Tedavi. Çev. Ed. Prof.Dr. Ayhan Dinç. RAED, Yüce Yay, 2007.
- Tidy's Physiotherapy. Çev.Ed. Prof.Dr. Edibe Yakut, Prof. Dr. Hülya Kayıhan. Pelikan Yay., 2008.
- Kelly's Text Book of Rheumatology. Ed. Gary S. Firestain. Pheledelphia,Elsevier, 2009.
- Rheumatology. Ed. Marc C. Hochberg. Edinburg, Mosby. 2003
- Romatoloji El Kitabı, Çev. Ed. Doç.Dr.Hüseyin T.E. Özer, Doç.Dr. Rengin Güzel. Nobel Tıp Kitabevleri, 2009.
- Romatoloji Vaka Derlemeleri-I.Ed. Prof. Dr. Mehmet Sayarlıoğlu. RAED, 2011.
- Romatoloji Vaka Derlemeleri-II. Ed. Doç.Dr. Ahmet Mesut Onat. RAED, 2012.

FTR3002 Nörofizyolojik Yaklaşımlar II (2-2) 3

İnme sonrası gözlenen klinik özellikler ve hareket ve fonksiyon bozukluğunun nedenlerini açıklamak, inme rehabilitasyonunda uygulanan ölçme, değerlendirme ve nörofizyolojik yaklaşımlarla ilgili temel özelliklerin kavranmasını sağlamak ve uygulamaya yansıtılmasını sağlamak, inme sonrası fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında problem çözme becerisini geliştirmektir.

Ders Kitabı:

- Hemipleji Rehabilitasyonunda Nörofizyolojik Yaklaşımlar. Otman S, Karaduman A, Livanelioğlu A. HÜ Fizik Tedavi Rehabilitasyon YO Yayınları 25, Dizayn Ofset, Ankara 2001.
- Bobath Concept – Theory and Practice in Neurologic Rehabilitation, Willey and Blackwell, First Edt, United Kingdom, 2009.
- Neurological Rehabilitation: Optimizing Motor Performance, Carr J, Shepherd R. Butterworth-Heinemann, Oxford, 1998
- Neuroscience for Rehabilitation, Cohen H. 2nd ed. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia. 1999

FTR3006 Kardiyak Fizyoterapi Rehabilitasyon (2-2) 3

Kardiyovasküler problemi olan hastalarda, problemlerin tanınması, uygun değerlendirme yöntemleri ile hastaların değerlendirilmesi, kardiyak rehabilitasyon yaklaşımları ve uygulamalarının seçimi ile hastaya uygun tedavi programının planlanması ve uygulanabilmesinin sağlanması.

Ders Kitabı:

- American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation. Guidelines for Cardiac Rehabilitation and Secondary Prevention programs. 4th ed. Champaign, IL: Human Kinetics, 2003.
- Thow M. Exercise Leadership in Cardiac Rehabilitation: An Evidence-Based Approach. 1st ed. Singapore: Wiley, 2006
- ACSM's Guidelines for Exercise Testing and Prescription. 7th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2009.
- Hacettepe Üniversitesi, e-kaynaklar, pubmed, WOS

FTR3008 İş ve Uğraşı Tedavisi (2-2) 3

Rehabilitasyonda takım çalışması içinde iş ve uğraşı tedavisinin (ergoterapi) rolünü açıklamak, performans alanlarında temel iş ve uğraşı değerlendirme yöntemlerini tanımlamak, uygun iş ve uğraşı yaklaşımlarının geliştirilebilmesi konusunda temel bilgiler ve uygulama örnekleri vermektir.

Ders Kitabı:

- Occupational Therapy-Practice Skills for Physical Dysfunction Mosby, Pedretti, LW. , St.Louis, Missouri. 1996
- Occupational Therapy for Physical Dysfunction. Trombly, CA.Williams& Wilkins, Sydney, Baltimore, USA. 1989
- Hemipleji'de İş ve Uğraşı Tedavisi. H. Kayıhan. H.Ü. Fizik Tedavi Rehabilitasyon Y.O. Yayınları 23, Ankara 1999.
- Serebral Paralizili Çocuk ve Bağımsız Yaşam. H. Kayıhan, N. Kırdı, M. Uyanık, Tülin Düger, G. Hazar. H. H.Ü. Fizik Tedavi Rehabilitasyon Y.O. Yayınları 15, Ankara 1995.

FTR3010 Ortopedik Fizyoterapi Rehabilitasyon (2-2) 3

Cerrahi gerektiren veya gerektirmeyen ortopedik problemler ve kas iskelet sistem yaralanmalarının değerlendirilmesinde kullanılan temel yöntemlerin kavranmasını ve uygulamaya yansıtılmasını sağlamak, patolojiye ve uygulanan cerrahiye özel ve duruma en uygun fizyoterapi -rehabilitasyon yaklaşımlarını seçme ve uygulama becerisini geliştirmek

Ders Kitabı:

- Fizyoterapi ve Rehabilitasyon. Candan Algun. Nobel Tıp Kitabevi, Ankara, 2012
- Ön Çapraz Bağ Yaralanmalarında Rehabilitasyon (in) Can F. N.R. Tandoğan (ed), Ön Çapraz Bağ Cerrahisi, Türk Spor Yaralanmaları Artroskopisi ve Diz Cerrahisi Derneği, Sim Matbaacılık Ltd. Şti, Ankara, 2002
- Yaşlılarda Kalça Kırıklarında Rehabilitasyon. Can F. (in) Ü. Ateşkan (ed) Geriatrik Sendromlar, GATA Basımevi, Ankara, Ss: 221-229. Ocak 2001,
- Diz Yaralanmalarında Rehabilitasyon. Gül Baltacı. Hipokrat Kitabevi, Ankara, 2016
- Fizyoterapi Rehabilitasyon, Ortopedik Rehabilitasyon, Pediatrik Rehabilitasyon - Cilt 2. Ayşe Karaduman, Öznur Tunca Yılmaz. Pelikan Yayınevi, Ankara, 2016
-

FTR3012 Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri ve Biyoistatistik (2-0)2

Sağlık bilimleri alanında yapılacak bilimsel bir araştırma sürecine ilişkin evreleri vermek ve araştırma bulgularının raporlaştırılmasıyla ilgili biçim ve içerik esaslarını öğretmektir.

Ders Kitabı:

- Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri, K. Sümbüloğlu, V. Sümbüloğlu, Hatiboğlu Yayıncılık, Ankara 2004
- Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve İstatistik Yöntemler O. Hayran, , Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, 2012.

FTR3014 Yaz Uygulaması (4 hafta)(0-8)4

Önkoşullar:

Isı Işık Hidroterapi, Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme, Temel Egzersiz Uygulamaları, Elektroterapi I, Elektroterapi II ve Manipulatif Tedavi I ve II derslerini almış ve başarmış olmak
Amaç öğrencilere klinik bir ortamda teorik bilgilerini ve pratik becerilerini uygulama imkânı vermektir.

FTR4001 Seminer I (2-8) 6

Öğrencinin fizyoterapi ve rehabilitasyon ile ilgili yeni bir konuda proje üretebilmesinin öğretilmesi hedeflenmektedir.

FTR4003 Klinik Uygulama I (0-24)12

Ön koşulu

FTR3014 Yaz Stajı (4hafta) başarı ile tamamlamak

Öğrencinin farklı kliniklerde ve birimlerde (kardiyo-pulmoner, ortopedi, nöroloji ..) fizyoterapi değerlendirme yöntemlerini kullanma, fizyoterapi programı planlama, uygulama becerisi kazanması, hasta ve diğer sağlık ekibi elemanlarıyla iletişim becerisini geliştirmesi amaçlanmaktadır.

FTR4002 Seminer II (2-8)6

Öğrenciye verilen bir konu dahilinde öğrencinin araştırma yapıp bilimsel araştırma ve istatistik bilgilerini kullanarak tez yazabilme becerisini geliştirmek.

FTR4004 Klinik Uygulama II (0-24)12

Öğrencinin farklı kliniklerde ve birimlerde (kardiyo-pulmoner, ortopedi, nöroloji...) fizyoterapi değerlendirme yöntemlerini kullanma, fizyoterapi programı planlama, uygulama becerisi kazanması, hasta ve diğer sağlık ekibi elemanlarıyla iletişim becerisini geliştirmesi amaçlanmaktadır.

Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Ders içerikleri yukarıda yer aldığı gibidir.