

ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ 2021-2022 Eğitim Öğretim Yılı FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜM PROGRAMI

1. YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Teori+Uygulama (Saat)	AKTS
FTR103	Psikososyal Rehabilitasyon	Zorunlu	2+0	2
FTR115	Fizyoterapi ve Rehabilitasyona Giriş	Zorunlu	2+0	3
FZD100	Üniversite Kültürü ve Örgütasyonu	Zorunlu	0+2	2
FZD105	Fizyoloji	Zorunlu	3+0	3
FZD107	Biyo kimya	Zorunlu	2+0	2
FZD113	Anatomi I	Zorunlu	3+3	5
FZD115	SAĞLIK BİLİMLERİNDE PSİKOLOJİ	Zorunlu	2+0	2
UZD101	Kariyer Planlama	Zorunlu	1+0	2
PSI115	Psikoloji	Zorunlu	2+0	2
FIZ174	Biyo fizik		2+0	3
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu	2+0	2
TDI101	Türk Dili I	Zorunlu	2+0	2
Yabancı Dil Dersleri				
YDA101	Almanca I	Zorunlu	2+0	2
YDI101	İngilizce I	Zorunlu	2+0	2
AKTS Kredi Toplamı:				32

FTR103 Psikososyal rehabilitasyon: Giriş ve psikososyal alanda kavramlar, Kaza sonrası yaşanan psikososyal süreç ve uyum aşamaları, Stres ve post travmatik stres bozukluğu, Travmatik yaralanmalardan sonra görülen problemlerde (amputeler, omurilik yaralanmaları, yankı) psikososyal rehabilitasyon, Nörolojik hastalıklarda psikososyal rehabilitasyon (hemipleji, parkinson, MS). Çocuklarda özüre neden olan problemlerde psikososyal rehabilitasyon (serbral paralizi, kas hastalıkları, otistik çocuklar, down sendromu). Herleyici kronik hastalıklarda (kanser, AIDS), geriatric kişilerde psikososyal rehabilitasyon, Fiziksel engellilerde psikososyal süreç üzerine interaktif katılımlı tartışma. Engelli çocuğa sahip ailelerde psikososyal süreç üzerine interaktif katılımlı tartışma. Görme engellilerde psikososyal süreç üzerine interaktif katılımlı tartışma. İşitme-konuşma engellilerde psikososyal süreç üzerine interaktif katılımlı tartışma. İşkenceye maruz kalan bireylerde psikososyal süreç üzerine interaktif katılımlı tartışma, Depresyon ve başa çıkma yöntemleri.

FTR115 Fizyoterapi ve Rehabilitasyona Giriş: Fizyoterapi ve Rehabilitasyonun Tanımı ve Gelişimi, Fizyoterapistlerin rolleri ve özellikleri, Fizyoterapi ve rehabilitasyon eğitimi ve öğretimi, Fizyoterapi ve rehabilitasyon içeriği ve uygulama alanları, Kanunlar, yönetmelikler, düzenlemeler ve politikalar, finans konuları ve geri ödemeler, Fizyoterapi ve rehabilitasyonda çağdaş iletişim, Kas iskelet problemlerinde fizyoterapi ve rehabilitasyon, Noromusküler problemlerde fizyoterapi ve rehabilitasyon, Kardiyovasküler problemlerde fizyoterapi ve rehabilitasyon, Pulmoner problemlerde fizyoterapi ve rehabilitasyon, Pediatrik problemlerde fizyoterapi ve rehabilitasyon, Geriatric problemlerde fizyoterapi ve rehabilitasyon, Ekip çalışmasının prensipleri ve fizyoterapistin ekip içerisindeki rolü.

FZD100 Üniversite Kültürü ve Örgütasyonu: Üniversitemin tanıtımı, Sağlık Bilimleri Fakültesi' nin tanıtımı, Bölümün ve ana bilim dallarının tanıtımı, mesleki etik ve deontoloji kavramları, ders programlarının tanıtımı, öğrenci sorumlulukları ve yönetmelikler, Bologna bilgi sistemi web sayfası tanıtımı, kütüphanenin tanıtımı, üniversitede yer alan faaliyetlerin tanıtımı, öğrenci değişim programlarının tanıtımı, mesleki standartlar ve meslek örgütünün tanıtılması, meslek tarihi ve uluslararası demeklerin tanıtımı, meslekleri ile ilgili temel kaynakları ve ulaşım yollarının tanıtımı.

FZD105 Fizyoloji: Fizyoloji'nin tanımı ve hücre fizyolojisi; kas, kan, dolaşım, solunum, sindirim, endokrin, üriner sistem, sıvı-elektrolit dengesi, sinir fizyolojisine giriş, somatik ve otonom sinir sistemi, duyu organları fizyolojisi, ürogenital sistem fizyolojisi ve gelişime fizyolojisi.

FZD107 Biyokimya: Biyokimyanın tanımı ve biyokimyanın sağlık alanındaki önemi, Aminoasitler ve proteinlerin yapı ve önemleri, karbohidratların yapı ve fonksiyonları, Lipidlerin yapı ve fonksiyonları, Enzimlerin yapısal işlev ve özellikleri, Nükleik asitlerin yapısal önemi, Vitaminlerin önemi ve görevleri, İz elementlerin canlıdaki fonksiyonları ve önemi, Besinlerin sindirim ve emilim biyokimyası, Biyokimyasal numune alma yöntemleri, İdrar analizleri, Enzimlerin klinik biyokimyası, Karaciğer ve Böbrek fonksiyon testlerinin klinik önemi, Hormonların klinik önemi.

FZD113 Anatomi I: Terminoloji, anatomiye giriş, Kemikler: Kafatası, koluma vertebralis, Kemikler: Üst ekstremité, Kemikler: Alt ekstremité, Eklem ve ligamentler: Kafatası ve koluma vertebralis, Eklem ve ligamentler: Üst ekstremité, Eklem ve ligamentler: Alt ekstremité, Kaslar: Kafatası, yüz, gövde, Kaslar: Üst ekstremité, Kaslar: Alt ekstremité, Hemisferler, beyin zarları, ventriküller, beyin damarları, Talamus, hipotalamus, epitalamus, subtalamus, bazal ganglionlar, Beynecik, beyin sapı, kranial sinirler, Otonomik sinir sistemi, medulla spinalis, spinal sinirler, periferik sinirler

FZD115 Sağlık Bilimlerinde Psikoloji: Bu dersin kapsamında psikolojinin temel konuları, kavramları ve alt alanları tanıtılmaktadır. Psikolojinin tanımı, diğer bilim dalları ile ilişkileri, psikolojinin alt alanları, davranışın biyolojik temelleri, kişilik, öğrenme, zeka, bilişsel süreçler, sağlık psikolojisi ve hastalık bilişleri gibi konular bu derste incelenecek konular arasındadır.

UZD101 Kariyer Planlama: Kariyer planlaması ile ilgili kavramsal çerçeve; Lisans eğitimi; destekleyecek değişim programları ve burs programlarının tanıtılması; Mesleğe dönük ulusal ve uluslararası girişim ve eğitim-uygulama programlarının tanıtılması, Programın ve kariyer alternatiflerine dönük seçeneğin tanıtılması; Resmi görüşme ve mülakatlarda kendini tanıtmaya, resmi yazışma kuralları, mülakat gibi iletişim becerilerinin açıklanması; Diksiyon ve beden dili kullanımı hakkında bilgi verilmesi; Sektör ve ilgili iş kolunun tanıtımı; Sektör temsilcisi veya işkolunda başarılı bir meslek profesyonelinin katılımı ile mesleki deneyimlerin aktarılması; Öğrencinin hazırlanmış ve özgeçmiş temel bilgilerinin aktarımı; Öğrencinin örneklerinin incelenmesi ve mesleki köle basyuru platformlarının tanıtımı; Mülakat tekniklerinin öğretilmesi; Sektör temsilcisi veya işkolunda başarılı bir meslek profesyonelinin katılımı ile mesleki deneyimlerin aktarılması

PSI115 Psikoloji: Dersin tanıtımı: Kapsamı, önemi ve kuralları, Psikoloji Nedir?, Psikoloji biliminin tanımı ve içeriği Psikolojinin alt alanları Tarihsel gelişimi ve ekoller. Psikoloji bilimi, Kuramlar, Disiplinler, Bilimsel yöntemler Araştırma yöntemleri Psikolojide etik konular, Bilim, Uyku aşamaları, Psikokatif ilaçlar, Öğrenme

Kuramları: Klasik koşullama, Öğrenme: Edimsel koşullama, Diğer öğrenme biçimleri, Bilişsel süreçler, Problem çözme, Yaratıcılık, Dil gelişimi, Zeka Kuramları, Testler, Kalıtım ve çevre etkisi, Temel Güdülse Kavramları.

E/Z174 Biyofizik: Biyofizikçi Giriş, Biyoenjri, Hücrede Biyofiziksel olaylar, Akşiyon Potansiyeli, Sinaptik İletim, İskelet Kasında İletim, Kalpdeki Biyoelektrik Olaylar, Biyoelektrik Uygulama Araçları, Elektroensefalogramın(EEG) Temelleri, Dolgusım ve Solunum Biyofizikçi, Solunum Dinamiği, Radyasyon Biyofizikçi, Elektromagnetik Dalgalar, Elektromagnetik Dalgaların Biyolojik Sistemler Üzerine Etkileri.

ATA101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I: Osmanlı Devleti'nde Siyasal ve Toplumsal Yapı; Klasik Osmanlı Döneminde Değişim ve Gerileme; Fransız Devrimi ve Osmanlı Devletine Etkisi XIX. Yüzyıl Osmanlı Modernleşmesi (III. Selim Dönemi -II. Mahmut Dönemi; Tanzimat Dönemi; I. Meşrutiyet Dönemi), İttihad-ı Modernleşmesi (III. Selim Dönemi -II. Mahmut Dönemi; Tanzimat Dönemi; I. Meşrutiyet Dönemi; 31 Mart Osmanlı Cemiyetinden İttihat ve Terakkiye; II. Meşrutiyet? In İlan Edilmesi; II. Meşrutiyet Dönemi; 31 Mart Osmanlı Cemiyetinden Birinci Dünya Savaşı; Birinci Dünya Savaşı'nın Sonuçları, Mondros Mütarekesi (30 Ekim 1918), Mütareke Döneminde Siyasal Gelişmeler ve Osmanlı Hükümetleri, Mütareke Sonrası Siyasal Olaylar-Basın, Paris Barış Konferansı ve İzmir'in İşgali, Mütareke Ortamında Cemiyetler, Mütareke Döneminde Mustafa Kemal Paşa, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a Ayak Basması (19 Mayıs 1919);Gengelçer ve Kongreler Dönemi; Amasya Genelgesi, Amasya Görüşmesi, Son Osmanlı Mebusan Meclisi'nin Toplanması ve Mısak-ı Milli'nin İlanı, Birinci TBMM'nin Açılması (23 Nisan 1920); TBMM'nin Yapısı ve İşleyişi; Meclisin Açılması Öncesindeki Durum; TBMM'nin Açılmasından Sonra Çıkan Ayaklanmalar; TBMM'nin Alınış Olduğu Tarihler, Sevr Barış Antlaşması, TBMM'nin Sevr Antlaşması'na Karşı Tepkisi, Düzenli Ordunun Kurulması; Doğu Cephesi (Ermeni Sorunu-Ermeni Saldırıları'nın Durdurulması-Gırmı Barışı ve Sonuçları), Güney Cephesi (Adana-Antep- Maraş- Urfa Cephesi), Batı Cephesi (I. İnönü Muharebesi-1921 Teşkilat-ı Esasiye Kanunu 20 Ocak 1921-I.İzmir Konferansı 21 Şubat - 12 Mart 1921-İstiklal Marsı'nın Kabulü 12 Mart 1921-Sovyetlerle Ocak 1921-I.İzmir Konferansı 21 Şubat - 12 Mart 1921-İstiklal Marsı'nın Kabulü 12 Mart 1921-Sovyetlerle ilişkiler ve Moskova Antlaşması 16 Mart 1921-II. İnönü Muharebesi 31 Mart -1 Nisan 1921- Kutahya ve Esikşir Savaşları 10 - 24 Temmuz 1921-Sakarya Meydan Savaşı 23 Ağustos - 13 Eylül 1921-Büyük Taarruz ve Sonuçları, Lozan Barış Antlaşması.

TD1101 Türk Dili I: Dilin tanımı, özellikleri, dil-kültür ilişkisi, yer-yüzündeki diller ve Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin tarihi dönemleri ve gelişmesi, Türkçenin ses özellikleri, ses olayları, Türkçenin şekli özellikleri, kelime türleri, Türkçenin söz varlığı ve anlatım gücü, kelime öbekleri, cümle bilgisi (cümleyi meydana getiren unsurlar, cümle türleri, yazım kuralları, noktalama işaretleri, dil yanlışları (ses ve cümleye dayalı yanlışlar, anlatım bozuklukları).

YDA1101 Almanca I: DieersteStunde im Kurs: Hallo, - Lander, - Alphabet, KonjugationsSingular, Nach dem Beendenfragen, - LernasdesVerabschiedungsprozesses, - DiktierendesNamens - Berufenkennlernen, - Visitenkartenlesseundverstehen, - Kartenanfertigen, - Familienstand, - Negation mit nicht, - Präpositionals, bei, in - Gesprächchen, - Zahlen von 0 bis 100, - Alter, Wohnort, Herkunft, Arbeitgeber? Angaben geben, - VerknüpfungSingularundPlural - Überdiefamiliesprechen, - W-Fragenstellen, - Beantwortung der W-Fragen mit ja/nein, - Dialogveranstalten - Possessivartikelmein/dein, - Familiengeschichtemöhen, - Sprechenkennlernen, - Konjugation mit Vokalwechsel - Lesemagazin, - Steckbriefrichtigzuordnen, - Foto Storyrichtigzuordnen-Landeskunde, Prominentenausdeutschsprachigen LandenkennlernenundErgebnisse im Kurs präsentieren, - Lander- undStädtenamenauf der Kartezeichnen - Beratungsgespräche, - NachPreisfragenundPreisennennen, - Definierter Artikel (der, die, das) - Zahlenbismillion, - Möbel, - Adjektive, - Personalpronomen (er, es, sie) - NachWortenfragen, - Um Wiederholung bitten, - Materialien, - Farben, - Formen, - Indefinitiver Artikel, - Negativartikel, - Produktinformationen, - Internetstellungen - Telefonsprache, - Artikel im SingularundPlural, - NomenSingularundPlural - Lesemagazin, - Film-Stationen, - Landeskunde, - Ausklang

YDI101 İngilizce I: Greetings, - Names, - Countriesandnationalities, - Classroomlanguage, Numbers, Classroomobjectscolors, - Personalitems, - Jobs, - Adjectives, - Tellingthe time Thereverb be (I, you, he, she, it, we, they), - Possessiveadjectives (my, your, his, her, its, our, their), These/those, - Plurals, - Thereverb can, - a/an, - Wheneverydayactivities, - Days of theweek, - jobs, - Free-time activities, - Types of music, - Types of films, - TechnologywordsPresent Simple, - Prepositions of time. Wouldliketo / wantto, - like/love/enjoy/hate/can?stand + (v)ing), Adverbs of frequency, - How often/once-twice, - When? Family, - Furnitureandappliances, - Roomsandparts of a house, - Prepositions of place, - Places in a town-city, - Seasons, - Theweather, - Lettersand

e-mailisPresentProgressive, - whose?, - Possessivepronouns, - There is/thereare an/an/the, - PresentsimpleisPresentProgressive, - why / because?containers, - Foodanddrink, - Foodcourses, - parts of the body, - Ailments, - FitnesswordsCountable/uncountablenouns, - some/any/no, - how much/ how many/Much/many/a lot of lots of/a few/a little, - Object personalpronouns, - Theverbsould

ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜM PROGRAMI

2.YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	Teori+Uygulama (Saat)	AKTS
FTR104	Rehabilitasyon ve Etik Kavramlar	Zorunlu	2+0	3
FZD102	Histoloji - Embriyoloji	Zorunlu	2+0	3
FZD105	Fizyoloji	Zorunlu	3+0	3
FZD106	Patoloji	Zorunlu	2+0	2
FZD112	Anatomi II	Zorunlu	3+3	6
GER106	Duygusal Zekâ Gelişimi	Zorunlu	2+0	3
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu	2+0	2
TD1102	Türk Dili II	Zorunlu	2+0	2
Yabancı Dil Dersleri				
YDA102	Almanca II	Zorunlu	2+0	2
YDI102	İngilizce II	Zorunlu	2+0	2
AKTS Kredi Toplamı:				30

FTR104 Rehabilitasyon ve Etik Kavramlar: Fizyoterapist-Rehabilitasyon Kavramları, Etik Kavramı Deontoloji Nedir, Sağlık Personeli-Sağlık Personeli, Hasta Yakını-Sağlık Personeli ilişkilerinde Deontoloji Rehabilitasyonda Ekip Çalışması Nedir? Ekip Çalışmasının Özellikleri Ve Önemi, Ekip Çalışması Kavramları ve Modelleri Nelerdir?, Fizyoterapistlerin Türkiye'deki Ve Dünya'daki Durumu Ve Görev Alanları, Mesleki Deontoloji Ve Ulusal/ Ulusal Arası Etik Deklarasyonlar, Etik Ve İnsan Hakları, Sağlık Çalışanlarının Görev Ve Hakları, Devlet Ve Kurumların Görev Ve Hakları, Fizyoterapistlik Mesleğinin Etik Kuralları, Reşit Olmayan Hastaların Rehabilitasyonunda Etik Kuralları, Fizyoterapistlik MesleğindeSVAR'ın Etik Sorunları, Fizyoterapistlik Mesleğinin Eğitiminde Etik Konuları, Bilim Etiği.

FZD 102HISTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ: Histoloji Giriş, Mikroskop çeşitleri, Histolojik Doku Takip Ve İnceleme Yöntemleri, Hücre Membranları Ve Taşıma Sistemleri, Hücre Ve Yapısal Elemanları Epitel Doku Histolojisi, Bağ Doku Histolojisi, Yağ Doku Histolojisi, Kıkırdak Doku Histolojisi, Kemik Doku Histolojisi, Sinir Doku Histolojisi, Kas Doku Histolojisi, Kan Histolojisi, Lenfoid Doku Histolojisi, Embriyolojik Histolojisi, Embriyolojik Giriş Ve Gembriyenez, Bitamınar Germ Diski(2Hafta), Embriyonal Dönem (3-8 Hafta), Fetal Dönem(9-38 Hafta), Placenta Ve Zartlar.

EZD106 PATOLOJİ: Patolojiye Giriş Ve Tanımlar, Hücresel Adaptasyon-Hücre Zedelenmesi, Nekroz, Apoptoz, Hücre Birlikimleri Ve Patolojik Kalıfiksasyon, Ödem, Amiloidoz, Hipertemi, Konjesyon Ve Kanama, Hemostaz Ve Tromboz, Embolizm, Infarktus VeŞok, İltihap Belirtileri, Akut İnflamasyon, İnfeksiyöz Ajanlar, Hastalıklar, Kronik İnflamasyon, Rejenerasyon, Reperasyon Ve Yara İyileşmesi, Asırı Duyarlılık Reaksiyonları Ve Transplant Reddi, Otoimmün Hastalıklar, Neoplazi.

GERİ106 Duygusal Zekâ Gelişimi: Zeka, çoklu zeka, IQ-EQ, duyguyu yöneten mekanizmalar (fiziksel-bilişsel), duygusal zekânın gelişimi ve ailemın etkisi, duyguları tanıma, kişisel beceriler, kendini tanıma, kendine güven, kendine saygı, kendini gerçekleştirme, otonomi, kışkırtanlar beceriler (empati), kışkırtanlar ilişkiler, sosyal sorumluluk, sorumlu karar verme), stresle başa çıkma (durtu kontrolü, stres yönetimi), kaygı yatıştırma, psikolojik sağlamlık, sinava hazırlık, stresle başa çıkma (duygu zamanlaması, yönetimi, eğitimi, çatışma yönetimi, iyilik, kavga etme), uyumluluk (problem çözme, gerçekçilik, esneklik), genel ruh durumu (mutluluk, iyimserlik, hoşgörü) duygusal zeka ve duygusal emek ilişkisi, duygusal okur-yazarlık, duygusal zekâ ölçülebilir mi? duygusal zekâ ölçüm araçları ve değerlendirme kriterlerinin incelenmesi.

TDI/102 Türk Dil II: Okuma türleri ve okuma yöntemleri, kompozisyon (tema, konu, hayal), kompozisyonda ana düşünce ve yardımcı düşünceler, düşünceyi geliştirme yolları; paragraf ve paragraf oluşturma; anlatım düzeni ve biçimleri: edebî nitelik taşıyan yazılar (şîr, destan, fahî, masal, hikâye, roman, tiyatro), düşünce ve bilgi aktaran yazılar (makale, deneme, eleştiri, fıkra, sohbet, gezi, hatıra, röportaj, biyografi), yazışmalar (dilekçe, öz geçmişi, resmî yazılar, mektup, rapor, tutanak, karar, duyuru); güzel, etkili, doğru konuşma; sözlü anlatım türleri (açık oturum, mülakat, nutuk, seminer, konferans, panel, sempozyum, münazara).

YD1102 *inglizeze* II: Food and drink, - Containers, - Prices, - Money - a/an/some, nouns - Countable/uncountable nouns, - Some/any - would/like + noun, - How much/how many - Jobs, - Skills and abilities, - Everyday activities, - Environment, - Weather, - Computer parts, - Numbers over a hundred - There/it can - Present Progressive, - Let's / how about? - Accidents and injuries, - Parts of the body - Opinion adjectives, - Years, - Academic subjects, - Life events, - Sports - Past Simple Time expressions, - why?/ because - Past Simple of there/it be, - Past Simple vs Present Simple - Seasons - Month/and dates, - Holiday Activities, - Geographic features, - Aliments, - Sightseeing - Future going to, - Time expressions - Want to/would like to, there/it should

ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜM PROGRAMI

3. YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Deis Adı	Zorunlu/ Secmeli	Tecrit-Uygulama (Saat)	AKTS
FTR207	Dahili ve Cerrahi Klinik Bilimler	Zorunlu	2+0	4
FTR215	Biyomekanik	Zorunlu	2+0	3
FTR217	Temel ölçme ve Değerlendirme	Zorunlu	2+2	5
FTR219	Fonksiyonel Nöroanatomî	Zorunlu	2+0	4
FTR221	Elektrotterapi I	Zorunlu	2+2	4
FTR223	Isı Işık Hidrotterapi	Zorunlu	2+0	4
FTR225	Manipulatif Tedavi I	Zorunlu	2+2	4
FZD201	Farmakoloji	Zorunlu	2+0	2

BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ

AKTS Kredi Toplami:

30

ETR207 Dahili ve Cerrahi Klinik bulimler: Endokrinolojik Hastalıklar/Enfeksiyon Hastalıkları, Gastrointestinal hastalıklar, Hematolojik hastalıklar, Kardiyolojik hastalıklar, Göğüs hastalıkları, Romatolojik hastalıklar, Nörölojik muayene, Nörölojik hastalıklar, Ortopedi- muayene, kırık, subluksiyon, dislokasyon ve tedavi seçenekleri, Ortopedi- Alt ve üst ekstremite travma, yunusuk doku patolojileri ve tedavi seçenekleri, Ortopedi- omurga patolojileri ve yaralanmaları, tedavi seçenekleri, Beyin Cerrahisi- medulla spinalis yaralanmaları, disk patolojileri ve tedavi seçenekleri, Beyin Cerrahisi- kafa içi patolojiler ve tedavi seçenekleri, Göğüs ve Kalın Damar Cerrahisi, Genel cerrahi-Onkoloji cerrahi-Plastik cerrahi

~~Fakülte~~

ETR BİYOMEKANİK: Kuvvet, materyalların kuvveti, bileşke kuvvet ve bileşenlere ayırma, stabilize ve denge, sırtınme, dinamikler –kinematik, dinamikler – kinetik, kas kuvvetinin ölçülmesi ile ilgili biyomekaniksel faktörler, dokuların biyomekanik özellikleri: kemik, dokuların biyomekanik özellikleri: artıklar kartilaj, dokuların biyomekanik özellikleri: tendon ve ligament, dokuların biyomekanik özellikleri: kas, dokuların biyomekanik özellikleri: sinir, biyomekanik araştırma alanları.

ETR217 Temel Ölçme ve Değerlendirme: Hasta hikayesi, hareketin temel prensipleri, anterior ve lateral postür analizi, posterior postür analizi, antropometrik ölçümler: çevre ve uzunluk ölçümleri, çapve yağ dokusu ölçümleri,

kısalet ve esneklet testleri, vertebral kolumun normal hareketinin belirlenmesi, üst ekstremite normal eklem hareketi değerlendirilmesi, kalça ve diz normal eklem hareketi değerlendirilmesi, ayak bileği ve ayak normal eklem hareketi değerlendirilmesi, boyun ve gövde kas kuvveti değerlendirilmesi, omuz ve dirsek kas kuvveti değerlendirilmesi, ön kol, el bileği ve el kas kuvveti değerlendirilmesi, kalça ve diz kas kuvveti değerlendirilmesi, ayak bileği ve ayak kas kuvveti değerlendirilmesi.

ETR219 Fonksiyonel Nöroanatomi: Sinir iletim ve kas kasılması, periferik sinir sistemi ve pleksuslar, medulla spinalis, beyin ve medulla spinalis zarları, serebrum ve telensefalon, beyin arter ve venleri, diensefalon ve bazal ganglionlar, limbik sistem, beyin sapı, serebellum, inen ve çıkan yollar, otonom sinir sistemi, kranial sinirler ve özel duyuvar, sinir sistemi farmakolojisi.

ETR221 Elektrotarapi I: Elektrotarapının Tanıması, Terminoloji, Hücre ve Dokuların Elektriksel Özellikleri, Düz Akım, İyontoforez, Düz Akımın Fizyolojik Etkileri, Galvanik Akımlar, Modifiye Galvanik Akım, Elektrodiaagnoz, Elektrodiaagnoz Uygulamaları, Sinirfizyoloji, Alçak Frekanslı Akımlar, Yüksek Voltajlı Kesikli Galvanik Stimülasyon, Diadynamik Akımlar, Elektromyografi, Biofeedback, Ultrareiz Akımlar, Elektrik Şoku.

ETR223 Isı Isık Hidrotarapi: İnflamasyon ve onarım, ağrı teorisi ve fizyoterapi, ısı ve ışıgın fiziksel özellikleri, yüzevel ısı alanının fizyolojik etkileri, infanji ve lazer, ultraviyole ve helyoterapi, soğuk uygulama, hidrotarapi ile ilgili fiziksel prensipler, hidrotarapi ile ilgili fizyolojik prensipler, mekanik ısı ile su uygulamaları, nemli sıcaklık yöntemleri ve fluidoterapi, havuz tedavisi ve su içi egzersizler, fizyoterapi de kaplıca tedavisi, hidrotarapi de kullanılan testler.

ETR225 Manipulatif Tedavi I: Masajın Tanıması, farklı masaj teknikleri, amaçları, uygulama prensipleri, etkileri, Masajın uygulama prensipleri, etkileri, masaj hareketlerinin pratik uygulanaşı, Masajın dozajının tanıtılması, endikasyonlar ve kontraendikasyonlar Üst ekstremite ve alt ekstremite masajının pratik uygulanaşı, Karın, bel ve yüz masajının uygulanaşı, Boyun ve sırt masajının uygulanaşı, Konnektif doku masajının (KDM) uygulanaşı öncesi yapılması gereken değerlendirmelerin tanıtılması ve pratik uygulanaşı, Lumbosakral bölge (temel bölge), Alt torakal ve skapulalar bölge KDM pratik uygulanaşı, İnterskapular, servikal, oksipital bölge KDM pratik uygulanaşı, KDM uygulanaşı sonrası meydana gelen reaksiyonların tanıtılması, Üst ekstremite konnektif doku masajının uygulanaşı, Alt ekstremite konnektif doku masajının uygulanaşı, Pelvik, abdominal, göğüs ve yüz bölgesi konnektif doku masajının uygulanaşı, Konnektif doku masajının farklı hastalıklarda kullanımının tanıtılması.

ETR225 Farmakoloji: Farmakolojiye giriş, Farmakodinami, Farmokokinetik, Akıcı ilaç kullanımı, Otonom sinir sisteminin etkileyen ilaçlar ve terimler, Kardiyovasküler sistem ilaçları, Analjezikler ve Antienfamatuar, Antihipertansif ilaçlar, Solunum Sistemine ilaçlar, Santral sinir sistemi ilaçları, Antibiyotikler, antiviralatlar, antifungalatlar, Antiidiyabetik ilaçlar, Antitrombotik ilaçlar, Gastrointestinal sistem ilaçları, Endokrin Sistem Farmakolojisi, Anksiyolitikler, Sedatif- hipnotikler, ilaç süstümü ve bağımlılığı.

ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜM PROGRAMI

4. YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	Teorî+Uygula ma (Saat)	AKTS
FTR202	Hareket ve Fonksiyon Gelişimi	Zorunlu	2+0	3
FTR204	Egzersiz Fizyolojisi	Zorunlu	3+0	3
FTR210	Sporcu Sağlığı	Zorunlu	2+1	3
FTR212	Kinezyoloji I	Zorunlu	3+0	3
FTR218	Temel Egzersiz Uygulamaları	Zorunlu	2+2	4
FTR222	Elektrotarapi II	Zorunlu	2+2	4
FTR226	Manipulatif Tedavi II	Zorunlu	2+2	4
FTR315	Yaz Klinik Uygulamaşı I	Zorunlu	0+0	2
FZD202	İlk Yardım	Zorunlu	2+0	2
FZD206	Radyoloji		2+0	2
AKTS Kredi Toplamı:				30

ETR202 Hareket ve Fonksiyon Gelişimi: Normal hareket ve fonksiyon gelişimi ilgili terminoloji, normal hareket ve fonksiyon gelişim parametreleri, gelişim teorileri, hareket gelişiminin kinezyolojik yönden incelenmesi, motor kontrol, öğrenme ve modelleri, refleks ve duyu gelişimi, motor gelişimi etkileyen muskuloskeletal faktörler, motor gelişimi gelişimi etkileyen kardiyopulmoner faktörler, hareket ve fonksiyon gelişimini etkileyen nöromotor faktörler, hareketin komponentleri, düzeltme, koruma ve denge reaksiyonları, postural reaksiyonlar, infan dönem ve 0-12ay motor ve fonksiyonel gelişim ve fonksiyonel gelişim, infan dönem ve 12-24 ay motor ve fonksiyonel gelişim, infan dönem ve 24-36 ay motor ve fonksiyonel gelişim.

ETR204 Egzersiz Fizyolojisi: Vücutta ve egzersizde enerji transfer sistemleri, kas fizyolojisi, kas iskelet sistemi ve egzersiz, sinir fizyolojisi ve nöral kontrol, kardiyovasküler sistem ve egzersiz, endokrin sistem ve vücut kompozisyonu, solunum fizyolojisi ve egzersiz, istihalat ve fiziksel aktivitede enerji kapasitesi ve enerji harcamasının ölçülmesi, egzersiz testleri, aerobik ve anaerobik egzersiz eğitimi, egzersiz sonrası toparlama, termoreglasyon ve egzersiz, su alı ve yüksek irtifa fizyolojisi, kalp atım hızı ve kan basıncının pratik uygulanaşı ve klinik ölçümler, submaksimal egzersiz testlerinin pratik uygulanaşı ve klinik ölçümler, maksimal egzersiz testlerinin pratik uygulanaşı ve klinik ölçümler.

ETR210 Sporcu Sağlığı: Sporcu sağlığına giriş, egzersizin vücut sistemleri üzering etkileri, sporcunun değerlendirilmesi, sağlıkla ilgili fiziksel uygunluk testleri, sporla ilgili fiziksel uygunluk testleri, sporla özel performans testleri, çocuk ve spor, kadın sporcu değirmesi, sporda beslenme, sporda psikolojik düzeyde bireyle spor yaklaşımları, kronik hastalıklar ve egzersiz, obezite, kronik hastalıklar ve egzersiz, hipertansiyon, kronik hastalıklar ve egzersiz, diabetes mellitus.

5. YARIYIL DERS PLANI

FTR212 Kinezyoloji I: Kinezyolojide giriş ve temel mekanik prensiplerin tekrarı, Kemik dokusu mekanığı, kemığın kanunları ve yüklenme prensipleri, Kemığın patolojik durumlarına uyumu, Kasın mekanik özellikleri ve patomekanığı, Kasın kasılması, kasta EMG prensipleri, Yorgunluk ve kontraktür, Kolajen doku mekanığı ve patomekanığı, Kıvrık doku mekanığı ve patomekanığı, Eklemelerin sınıflandırılması sinovyal eklemlerin özellikleri, düzlemli görece oluşan hareketler, Eklemlerin sınıflandırılması, dönme hareketleri, Denge ve gravite merkezi, oryantasyon düzenleri ve koordinatlar, Normal yürüyüş, Yarıyüştün kinematik ve kinetik analizleri, Patolojik yürüyüş.

FTR218 Temel Egzersiz Uygulamaları: Tedavi hareketlerine giriş, egzersizin sınıflandırılması ve egzersiz programı planlama, normal eklemler hareketi, pasif, aktif yardımcı ve aktif reh, dirençli egzersizler, el ile uygulanan dirençli egzersizler, mekanik dirençli egzersizler, normal eklemler hareketini artırmak için germe egzersizleri, postural problemler ve egzersiz örnekleri, pelvis bölge, postural problemler ve egzersiz örnekleri: lumbal bölge, postural problemler ve egzersiz örnekleri: torakal ve servikal bölge, spinal stabilizasyon ve pilates, postural problemler ve egzersiz örnekleri: fonksiyonel skolyoz, postural problemler ve egzersiz örnekleri: yapısal skolyoz, postural problemler ve egzersiz örnekleri: alt ve üst ekstremité problemleri, gevşeme egzersizleri, grup egzersizleri.

FTR222 Elektrotterapi II: Ağrı mekanizmaları, transkutanöz elektriksel sinir stimülasyonu, enterfaransiyel akımlar, enterfaransiyel akım uygulamaları, nus akımları, nus akımı uygulamaları, mikroakımlar, kısa dalga diatermi, mikrodalga diatermi, ultrasonun dalga özellikleri, ultrason uygulama teknikleri, magnetoterapi / ekstrakorporal şok dalga tedavisi, çevresel elektrokliniklik.

FTR226 Manipulatif Tedavi II: Eklem ve yumuşak dokuların fonksiyonel anatomisi, biyomekanığı ve patomekanığı, manipulasyon, mobilizasyon ve transvers friksasyon tekniklerinin temel özellikleri, eklem ve yumuşak doku patolojilerinde temel ölçme, değerlendirme ve manuel tedavi uygulamaları, klinik karar verme ve vaka örnekleri.

FTR260 Yaz Klinik Uygulanması I: Öğrencilere hastaya özgü değerlendirme ve tedavi, rehabilitasyon programının planlama, teorik bilgi ve pratik becerilerini çeşitli klinik ortamlarda uygulama olanağı vermektedir.

FZD202 İlk Yardım: Kaza ve felaketlerin tanımı, tipleri ve trafik kazaları ve korunma ilk yardım ve acil yardımın önemi, ilkeleri (60), ilk yardım çantası, 112, ambulans, acil servisin yapısı genel vücut anatomisi ve fizyolojisi, KBRN riskini değerlendirmek (kimyasal, biyolojik, radyoaktif, nükleer) yaralının kurtarılması-yaralının taşınması, kanamalar da ilk yardım-acil yardım şok, bayılmalar ve komalarda ilk ve acil yardım şok, bayılmalar ve komalarda ilk ve acil yardım-dolaşım sistemi ile ilgili ilk yardım-acil yardım yaralılarında ilk yardım ve acil yardım yaralılarında-yanıklarda pansuman ve sargılar kırık, çıkık, burkulmalarda ilk yardım-acil yardım önemli organ yaralanmalarında ilk ve acil yardım zehirlenmeler-hayvan sokma ve ısırıkların da ilk yardım-acil yardım ilk yardım gerektiren diğer durumlar yangın afet durumlarında ilk yardım ve sivil savunma.

FZD 206 Radyoloji: Radyolojik yöntemlerin fizik temeli, Radyolojik anatomisi: ekstremiteler, pelvis, Radyolojik anatomisi: omurga, toraks, Radyolojik patoloji: kırık, subluksasyon, dislokasyon, neoplazi, atrofi, skleroz, Enfeksiyon, implantlar, periferik sinir lezyonları, 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, kırılarak, Farklı doku patolojileri ve değerlendirme: sinir, Farklı doku patolojileri ve değerlendirme: Kas, Farklı doku patolojileri ve değerlendirme: tendon, Farklı doku patolojileri ve değerlendirme: ligament.

ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜM PROGRAMI

Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T Eorrit-Uygulama (Saat)	AKTS
BES305	Temel Beslenme İlkeleri	Zorunlu	2+0	2
FTR301	Kinezyoloji II	Zorunlu	3+0	3
FTR305	Pediarik Rehabilitasyon	Zorunlu	2+1	4
FTR307	Ortopedik Rehabilitasyon	Zorunlu	3+0	3
FTR313	Protez Rehabilitasyonu	Zorunlu	2+0	3
FTR319	Pulmoner Rehabilitasyon	Zorunlu	2+2	4
FTR321	Kadın Sağlığında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	Zorunlu	2+0	3
FTR323	Nörofizyolojik Yaklaşımlar I	Zorunlu	2+2	4
FZD301	Sağlık Bilimlerinde İngilizce I	Zorunlu	2+0	2
FZD303	Epidemiyoloji	Zorunlu	2+0	2
AKTS Kredi Toplamı:				30

BES305 Temel Beslenme İlkeleri: Beslenmeye giriş, sağlıklı beslenmede temel ilkeler karbonhidratlar proteinler lipitler su ve mineraller vitaminler besin grupları, beslenmedeki önemleri, satın alırken ve saklarken dikkat edilecek hususlar I, besin grupları, beslenmedeki önemleri, satın alırken ve saklarken dikkat edilecek hususlar II, klinikte sık rastlanan diyetler ve temel ilkeleri I, klinikte sık rastlanan diyetler ve temel ilkeleri II, gebe ve emziki beslenmesi çocukların beslenmesi yaşlılarda beslenme işçiler ve sporcuların beslenmesi.

CGE301 Kinezyoloji II: Kolumna vertebralis mekanik özellikleri, pelvis mekanığı, pelvis patomekanığı, kalça eklemleri mekanığı, kalça eklemleri patomekanığı, diz eklemleri mekanığı, ayak-bileği eklemleri mekanığı, ayak deformiteleri, omuz-kol kompleksi mekanığı ve patomekanığı, dirsek eklemleri mekanığı, dirsek eklemleri patomekanığı, el-el bileği mekanığı, el-el bileği patomekanığı.

FTR305 Pediarik Rehabilitasyon: Pediarik rehabilitasyona giriş, nöromusküler hastalıklar, genetik, sınıflandırma, musküler distrofilerin klinik özellikleri, musküler distrofilerde değerlendirme, musküler distrofilerde tedavi, spinal musküler atrofi ve rehabilitasyonu, herediter motor sensori nöropatiler ve rehabilitasyonu, serebral paralizi (sp) ye giriş, sp'nin nedenleri, tipleri, riskli bebeklerde değerlendirme yöntemleri, riskli bebeklerde erken fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımları, sp de değerlendirme yöntemleri, gıfım ie motor gelişimin değerlendirilmesi, gelişimsel refleks ve reaksiyonların değerlendirilmesi, gıfım, gıfım, edas gibi fonksiyonel seviye değerlendirmeler, serebral palside spastisiteye özel değerlendirme yöntemleri, sp'nin çocuklarda fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımları, erişkin serebral palsili bireylerde fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları, ortez uygulamaları, adaptif cihaz ve ekipmanlar hakkında bilgilendirme, yaygın gelişimsel bozukluk, torkikollis, obstetrik brachial plexus yaralanmaları gibi pediarik problemlerde fizyoterapi ve rehabilitasyon prensipleri.

FTR319 Pulmoner Rehabilitasyon: Pulmoner rehabilitasyonun tanımı ve gerekli bileşenleri, obstrüktif akciğer hastalıklarının patofizyolojisi, fizyoterapi ve rehabilitasyonu, restriktif akciğer problemlerinin patofizyolojisi, fizyoterapi ve rehabilitasyonu, pulmoner rehabilitasyonda kullanılan değerlendirme yöntemleri, pulmoner rehabilitasyonda egzersiz eğitimi, fiziksel aktivite, solunum egzersizleri, solunum eğitimi, havayolu temizleme teknikleri, hasta pozisyonlama, hava yolu temizleme cihazları, toraks cerrahisinde fizyoterapi ve rehabilitasyon, yoğun bakımda fizyoterapi ve rehabilitasyon, solunum problemi olan neonatallerde ve pediatrik hastalarda fizyoterapi ve rehabilitasyon, günlük yaşam aktiviteleri ve enerji tüketimi.

FTR321 Kadın Sağlığında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon: Üriner inkontinansia fizyoterapi ve rehabilitasyon, pelvik organ prolapsuslarında fizyoterapi ve rehabilitasyon, fekal inkontinansia fizyoterapi ve rehabilitasyon, pelvik ağrıda fizyoterapi ve rehabilitasyon, seksüel disfonksiyonda fizyoterapi ve rehabilitasyon, lenfödem ve değerlendirme, lenfödemde fizyoterapi ve rehabilitasyon, gebelikte karşılaşılan problemler ve fizyoterapi rehabilitasyon, gebelik ve egzersiz, doğum eğitimi, postnatal fizyoterapi ve rehabilitasyon, klimakteryum ve fizyoterapi ve rehabilitasyon, jinekolojik problemlerde fizyoterapi ve rehabilitasyon, jinekolojik cerrahiler sonrası fizyoterapi ve rehabilitasyon.

FTR323 Nörofizyolojik yaklaşımlar I: Pnf'e giriş, pnf paternlerinin temel özellikleri, skapula ve pelvis paternleri, üst ekstremité paternleri, alt ekstremité paternleri, alt gövde paternleri, alt gövde paternleri, pnf tekniklerinde temel işlemler, fasilitasyon teknikleri, inhibisyon teknikleri, bilateral ekstremité paternleri, minder aktiviteleri, proksimal hayati fonksiyonların fasilitasyonu, pnf te yardımcı ajanlar, pnf tekniklerinin farklı kullanım şekilleri.

FZD301 Sağlık Bilimlerinde İngilizce I: Sağlık sektörünün tümünü ilgilendiren konularda uluslararası nitelikteki bilimsel çalışmaların incelenmesi.

FZD303 Epidemiyoloji: Epidemiyolojinin tanımı, tarihsel gelişimi, stratejileri, epidemiyolojinin kullanım alanları, veri kaynakları, epidemiyolojide nedensellik kavramı, epidemiyolojik ölçütler, tanımlayıcı epidemiyoloji, analitik epidemiyoloji.

epidemiyel epidemiyoloji, süreyans taramalar, infeksiyon hastalıkları epidemiyolojisi, bulaşıcı olmayan hastalıklar epidemiyolojisi, kronik hastalıklar epidemiyolojisi, kaza epidemiyolojisi.

ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜM PROGRAMI

6. YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	Teorî+Uygulama (Saat)	AKTS
FTR306	Ortez ve Rehabilitasyonu	Zorunlu	2+1	3
FTR308	Sporla Fizyoterapi	Zorunlu	3+0	3
FTR310	İş ve Uğraşı Tedavisi	Zorunlu	2+1	3
FTR314	Romatolojik Rehabilitasyon	Zorunlu	2+0	2
FTR324	Nörofizyolojik Yaklaşımlar II	Zorunlu	2+2	4
FTR326	Kardiak Rehabilitasyon	Zorunlu	2+1	3
FTR328	Nörolojik Rehabilitasyon	Zorunlu	2+2	4
FTR409	Yaz Klinik Uygulanması II	Zorunlu	0+0	2
FZD302	Sağlık Bilimlerinde İngilizce II	Zorunlu	2+0	2
FZD304	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri	Zorunlu	2+0	2
FZD306	Biyoistatistik	Zorunlu	2+0	2
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER				
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ				0
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ				
AKTS Kredi Toplamı:				30

FTR306 Ortez ve Rehabilitasyonu: Orteze giriş, ortez kullanım amaçları, temel kullanım alanlarına yönelik örnekler, ayagın patomekanikliği, sık görülen deformiteler (pesplanus, hallux valgus, düşük ayak/ekim, pesekinovarus, ekstremité kısalıkları, kırıklar vb.), aygın ortezlenmesinde temel prensipler, uygun ayakkabı, ortezlerde kullanılan materyal bilgisi, aygın ortez uygulamasının sık görülen patolojileri, ortez uygulamaları, kullanımı, kontrol ve tedavi yöntemleri özel durumlarda kullanılan aygırlar, patolojileri, ortez uygulamaları, patolojilerinde ortotik yaklaşım doğuştan kalça çıkığının klinik özellikleri, belinler ve ortezleme tedavisi, uzun yürütme ortezlerinin endikasyonları, yaygın ortez uygulamaları, sorunların giderilmesi, özel mobilite ortezleri, spinal bölge patolojileri, sınıflandırılması, klinik özellikleri, spinal ortezlerin prensipleri, boyunda sık görülen patolojiler ve ortotik yaklaşımlar, spinal deformite ortezleri (skolyoz, kiföz, lordozda aygırlar), elin, omuz, dirsekteki temel kavramlar, prensipleri ve yöntemler, splintlerin sınıflandırılması, dinamik splintlerin tedavisi, gerek ortez özellikleri, elde sık görülen patolojilerin ortezlenmesi (romatoid el, periferik sinir yaralanmaları, fleksiyon/ekstansiyon tendon yaralanmaları, spastik el, kumlatır tırmaklar, konjenital deformiteler, digital deformiteler vb.), dirsek patolojileri

ve ortezlenmesi (kontraktürler, tenisçi/göçü dirseği, instabilite, pronasyon/supinasyon sorunları), omuz patolojileri ve ortezlenmesi (klavikula ve humerus kırıkları, omuz subluksasyonları, brakial pleksus lezyonları, postural defektler), pediatrik rehabilitasyonda ortezleme prensipleri.

ETR308 Sporda Fizyoterapi: Spor fizyoterapisti kimdir?, yumuşak doku yaralanmaları, sporda üst ve alt ekstremitte yaralanma mekanizmaları, spor sakatlıklarının önlenmesi ve spor sakatlıklarında ilk yardım, ön tedavi ve kesin tedavi, rehabilitasyon prensipleri, fonksiyonel rehabilitasyon, sporcularda omuz, dirsek, el, el bileği, yaralanmalarında rehabilitasyon, sporcularda diz, ayak, ayak bileği yaralanmalarında rehabilitasyon, sporcularda kalça, bel ve boyun yaralanmalarında rehabilitasyon, engelliler ve spor, banlılama, açık ve kapalı kinetik halka egzersizleri, postural stabilite ve denge, plyometrik egzersizler, fonksiyonel progresyon ve fonksiyonel testler klinik karar verme.

ETR310 İş ve Uğraşı Tedavisi: İş ve uğraşı tedavisine giriş, alt motor nöron lezyonlarında iş ve uğraşı tedavisi, üst motor nöron lezyonlarında iş ve uğraşı tedavisi, duyu-algi-motor bütünleşmesi ve duyu-motor bozuklukların değerlendirilmesi, duyu-motor bozuklukların tedavisi, kognitif bozuklukların değerlendirilmesi ve tedavisi, günlük yaşam aktivitelerinin değerlendirilmesi ve tedavi yöntemleri, transfer teknikleri, el rehabilitasyonuna giriş, el rehabilitasyonunda değerlendirme yöntemleri, kavrama paternleri, tendon travmaları ve rehabilitasyonu, duyu-re-edukasyonu, desensitizasyon eğitimi.

ETR314 Romatolojik Rehabilitasyon: Romatolojik rehabilitasyona giriş, kavramlar ve multidisipliner yaklaşım, romatolojik rehabilitasyonda değerlendirme, romatoid artritli hastalarda fizyoterapi ve rehabilitasyon, seronegatif artritler, psöriatik artrit, reaktif artrit, bembeyaz hastalığı, osteoartrit ve osteoporoz, fibromyalji sendromu ve yaygın ağrı sendromları, ankilozan spondilit ve rehabilitasyonu, komektif doku hastalıkları, sistemik lupus eritematozus, skleroderma, myozitler, çeşitli durumlar, sepsis artrit, gut, sarkoidoz, diabetus mellitus, vaskülitler, pediatrik romatolojik hastalıklar, romatolojik rehabilitasyonda tedavi yaklaşımları, ağrı yönetimi ve psikolojik desteğin rolü, romatolojik rehabilitasyonda tedavi yaklaşımları, eklem koruma ve yorgunluk yönetimi, ortez ve yardımcı cihazları rolü, romatolojik rehabilitasyonda tedavi yaklaşımları, biyopsikososyal model ve hasta eğitimi.

ETR324 Nörofizyolojik Yaklaşımlar II: Dersin tanıtımı, giriş, amaç ve öğrenim hedefleri, serebrovasküler olaylar (tanım, nöroanatom, risk faktörleri),

inne sonrası klinik özellikler, tıbbi tedavi, genel rehabilitasyon prensipleri, nörofizyolojik yaklaşımların kuramsal boyutu ve diğer tedavi yöntemleriyle ilişkisi, normal ve inne sonrası hareket, tonus ve postural kontrol, inne tedavisinde nörogerişimsel tedavi yaklaşımı (ngt): bobath, temel özellikler ve prensipler, ngt-bobath ile klinik problem çözme yaklaşımı ve değerlendirme yöntemleri, ngt-bobath yaklaşımı ile değerlendirme uygulamaları ve vaka çalışması, ngt-bobath yaklaşımı ile pozisyonlama, gövde ve üst ekstremitte tedavi ve mobilizasyon yöntemleri, ngt-bobath yaklaşımı ile alt ekstremitte tedavi, denge ve yürütme eğitimi, vaka çalışmaları, ngt-bobath ile değerlendirme prensipleri, ngt-bobath yaklaşımı ile serebral palside değerlendirme prensipleri, ngt-bobath yaklaşımı ile serebral palside postural reaksiyon, kaba ve ince motor fonksiyonlar, gövde kontrolü, ambulasyon, yürütme ve üst ekstremitte fonksiyonların geliştirilmesine yönelik uygulamalar, ngt-bobath yaklaşımı ile çocuklarda düzeltme, denge ve koruyucu reaksiyonları ve hareketlerin fasilitasyonu, pozisyonlama, prensipleri ve uygulanması, ngt-bobath yaklaşımı ile, yardımcı araç gereç, ekipman, diğer tedavi yöntemleri ile entegre edilmesine dayalı rehabilitasyon sürecinde klinik karar verme, ngt-bobath yaklaşımı ile pediatrik olgu çalışması.

ETR326 Kardiyak Rehabilitasyon: Kalbin anatomisi, kardiyovasküler fizyoloji, iskemik kardiyak durumlar, miyokard enfarktüsü ve rehabilitasyonu, diyagnostik testler ve prosedürler, ekg, egzersiz testleri, kardiyak rehabilitasyon fazları, kardiyovasküler cerrahide rehabilitasyon, kalp yemeziğindeki rehabilitasyon, obezite ve hipertansiyonda rehabilitasyon, periferik arteriyel hastalıklarda ve diabette rehabilitasyon, kardiyak rehabilitasyonda hasta eğitimi, koruyucu kardiyak rehabilitasyon.

ETR328 Nörolojik Rehabilitasyon: Dersin tanıtımı, giriş, amaç ve öğrenim hedefleri, medulla spinalis yaralanmalarının oluşum mekanizmaları ve özellikleri, spastisitenin patofizyolojisi, değerlendirme ve inhibisyon yöntemleri, tam ve kısmi kesilde medulla spinalis yaralanmalarının seviyeleri göre klinik özellikleri ve tedavi yöntemleri, normal hareketi oluşturan komponentler ve ataksinin tanımı, patofizyolojisi ve ölçme-değerlendirme yöntemleri, ataksi tiplerine özel nörofizyolojik temelli tedavi yöntemleri ve uygulamaları, multiple sklerozun klinik özellikleri, ölçme-değerlendirme yöntemleri ve rehabilitasyonu, parkinson hastalığının klinik özellikleri ve

ölçme değerlendirme yöntemleri, parkinson hastalığında rehabilitasyon yöntemleri, periferik nöropatiler ve rehabilitasyonu, nöromusküler hastalıklar ve rehabilitasyonu, spina kırığı ve rehabilitasyonu, disk hernileri ve rehabilitasyonu, sak, kafa travmaları, spinal ve intrakraniyal tümörler ve rehabilitasyonu.

ETR409 Yaz Klinik Uygulanması II:

EZD302 Sağlık Bilimlerinde İncelence II: Sağlık sektörünün tümünü ilgilendiren konularda uluslararası nitelikteki bilimsel çalışmaların incelenmesi.

EZD304 Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri: Araştırma konularını seçme, kaynak araştırması yapma, araştırma sonuçlarını değerlendirme, araştırma sonuçlarını rapor haline dönüştürme.

EZD306 Biyoistatistik: Biyoistatistik ve bazı temel kavramların tanımları, verinin ölçüm biçimi, biyoistatistik sağlık bilimlerinde kullanımı, frekans dağılımları ve tanımlayıcı ölçütler, tablo ve grafikler, teorik dağılımlar, evren ortalaması önemlilik testi, evren oran önemlilik testi, iki eş arasındaki farkın önemlilik testi, iki ortalamaya arasındaki farkın önemlilik testi, ki-kare testi, varyans analizi, korelasyon analizi.

CANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜM PROGRAMI

7. YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	Teori+Uygulama (Saat)	AKTS
FTR403	Fizyoterapide Yönetim ve Organizasyon	Zorunlu	2+0	3
FTR405	Fizyoterapide Klinik Karar Verme I	Zorunlu	2+0	3
FTR407	Fizyoterapide Klinik Uygulanma I	Zorunlu	0+24	18
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER				
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ				6
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ				
AKTS Kredi Toplamı:				30

ETR403 Fizyoterapide Yönetim Ve Organizasyon:

ETR405 Fizyoterapide Klinik Karar Verme I:

ETR407 Fizyoterapide Klinik Uygulanma I:



ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜM PROGRAMI

8. YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	Teori+Uygulama (Saat)	AKTS
FTR402	Fizyoterapiye Klinik Karar verme II	Zorunlu	2+0	3
FTR404	Koruyucu Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	Zorunlu	2+0	3
FTR406	Fizyoterapiye Klinik Uygulama II	Zorunlu	0+24	18
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER				
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ				
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ				
AKTS Kredi Toplamı:				30

FTR402 Fizyoterapiye Klinik Karar Verme II:

FTR404 Koruyucu Fizyoterapi ve Rehabilitasyon:

FTR406 Fizyoterapiye Klinik Uygulama II:

ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜM PROGRAMI

BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ

Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	Teori+Uygulama (Saat)	AKTS
FTR110	Yüzeysel Anatomi ve Palpasyon	Seçmeli	1+2	3
FTR112	Engelli ve Yaşam	Seçmeli	2+0	4
FTR114	Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Terminoloji	Seçmeli	2+0	3
FTR216	Mental Sağlık ve Fizyoterapi	Seçmeli	2+0	3
FTR220	Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Ağrı Tedavisi	Seçmeli	2+0	3
FZD101	Anatomi	Seçmeli	2+2	4
FZD103	Anatomi	Seçmeli	2+0	2

FTR110 Yüzeysel Anatomi ve Palpasyon: Palpasyonda genel prensipler, palpasyon teknikleri, kemik yapıların palpasyonu, yumuşak dokuların palpasyonu, omuz kuşağı anatomisi ve palpasyonu, el bileği ve el anatomisi ve palpasyonu, dirsek anatomisi ve palpasyonu, servikal bölge anatomisi ve palpasyonu, torakal bölge anatomisi ve palpasyonu, lumbal bölge anatomisi ve palpasyonu, pelvis anatomisi ve palpasyonu, kalça anatomisi ve palpasyonu, diz anatomisi ve palpasyonu, ayak-ayak bileği anatomisi ve palpasyonu.

FTR112 Engelli ve Yaşam: Hastalık, yeti yitimi ve engel tanımları , yeti yitiminin sınıflandırılması, engellilerle ilgili sosyal politikalar ve engelli hakları, engelli ve istihdam, engelli ve ulaşım-trafik, engelli ve bilişim ve erişilebilirlik, engelliler için fiziksel iç çevre düzenlemesi, engelliler için fiziksel dış çevre düzenlemesi, engelli bireylerin eğitimi, engelli ve spor, engellilerde koruyucu yaklaşımlar, engellilerde fiziksel aktivite ve egzersiz, engellilerde psikolojik sorunlar ve danışmanlık hizmetleri, toplumdaki engelli bireylere bakış açısı.

FTR114 Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Terminoloji: Terminolojiye giriş , genel tip terminolojisi fizyoterapi ve rehabilitasyonda değerlendirilmeye özel terminoloji , fizyoterapi ve rehabilitasyonda ölçmeye özel terminoloji , fizyoterapi ve rehabilitasyon tanımlamasına özel terminoloji , fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarına özel terminoloji , egzersiz özel terminoloji, fizyoterapi ve rehabilitasyonda araştırma planlama terminolojisi , fizyoterapi ve rehabilitasyonda araştırma planlama aşamalarına özel terminoloji , genel fizyoterapi ve rehabilitasyona özel terimleri içeren yayınların okunması ve tartışılması, ortopedik rehabilitasyona özel terimleri içeren yayınların okunması ve tartışılması, nörolojik rehabilitasyona özel terimleri içeren yayınların okunması ve tartışılması, pediatrik rehabilitasyona özel terimleri içeren yayınların okunması ve tartışılması, kardiyopulmoner rehabilitasyona özel terimleri içeren yayınların okunması ve tartışılması.

FTR216 Mental Sağlık ve Fizyoterapi: Mental sağlığın tanımı ve psikiyatri biliminin tarihçesi, davranışın nörofizyolojik temelleri, duygudurum bozuklukları, şizofreni, halüze, öğrenme ve plastisite, deliryum ve demans, kişilik bozuklukları, somatoform bozukluklar, alkol/madde bağımlılığı ve kendine zarar verme, yeme ve uyku bozuklukları, nörolojik hastalıkların mental etkileri, nöropsikiyatrik değerlendirme, mental sağlık ve fizyoterapi yönetimi.

FTR220 Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Ağrı Tedavisi: Ağrı fizyolojisi, Ağrıdan sorumlu nöroanatomik yapılar, Ağrının psikolojik yönü ve ağrının sınıflandırılması, Ortopedik hastalıklarda ağrı, Derin ve visseral ağrı, Nörolojik ağrı, Ağrının değerlendirilmesi (thkaye alımı ve kullanılan ölçekte), Ağrının değerlendirilmesi (objektive değerlendirme yöntemleri), Ağrı kontrolünün nörofizyolojik mekanizması ve kapı kontrol teorisi, Ağrı tedavisinde kullanılan tıbbi yöntemler ve mekanizmaları, Ağrının tedavisinde kullanılan ısı-ışık-su ajanları ve mekanizmaları, Ağrının tedavisinde kullanılan elektrofiziksel ajanlar ve mekanizmaları, Ağrının tedavisinde kullanılan manuel tedavi teknikleri, osteopati ve mekanizmaları, Ağrı tedavisinde kullanılan psikoterapötik yaklaşımlar ve mekanizmaları.

FZD101 Anatomi: Anatomiye giriş, anatomiye ilişkin temel kavramlar, hareket sistemi, üst ekstremite, kemikler ve eklemler ve laboratuvar uygulaması, hareket sistemi, skeleton axiale, eklemleri, baş ve gövde kasları ve laboratuvar uygulaması, lokomotor sistem - kaslar (myoloji) ve laboratuvar uygulaması, solunum sistemi anatomisi ve laboratuvar uygulaması, tirogenital sistem anatomisi ve laboratuvar uygulaması, sindirim sistemi anatomisi ve laboratuvar uygulaması, iç salgı bezleri sistemi ve laboratuvar uygulaması, kalp ve dolaşım sistemi anatomisi ve laboratuvar uygulaması, lenf sistemi anatomisi ve laboratuvar uygulaması, sinir sistemi anatomisi ve laboratuvar uygulaması, periferik sinir sistemi anatomisi ve laboratuvar uygulaması, otokon sinir sistemi anatomisi ve laboratuvar uygulaması, duyu organları anatomisi ve laboratuvar uygulaması.

FZD103 Anatomi: Anatomiye giriş, anatomiye ilişkin temel kavramlar, hareket sistemi, üst ekstremite, kemikler ve eklemler ve laboratuvar uygulaması, hareket sistemi, skeleton axiale, eklemleri, baş ve gövde kasları ve laboratuvar uygulaması, lokomotor sistem - kaslar (myoloji) ve laboratuvar uygulaması, solunum sistemi anatomisi ve laboratuvar uygulaması, tirogenital sistem anatomisi ve laboratuvar uygulaması, sindirim sistemi anatomisi ve laboratuvar uygulaması, iç salgı bezleri sistemi ve laboratuvar uygulaması, kalp ve dolaşım sistemi anatomisi ve laboratuvar uygulaması, lenf sistemi anatomisi ve laboratuvar uygulaması, sinir sistemi anatomisi ve laboratuvar uygulaması, periferik sinir sistemi anatomisi ve laboratuvar uygulaması, otokon sinir sistemi anatomisi ve laboratuvar uygulaması, duyu organları anatomisi ve laboratuvar uygulaması.

Fakülte Sekreteri