

SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ DERS İÇERİĞİ

I.YARIYIL GÜZ

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	(2,0,0)	2	2	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerinin, tarihsel bilincini arttırmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında; Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışını ve Türk İnkılabını hazırlayan sebepler. Osmanlı İmparatorluğu'nun parçalanması, Trablusgarb Savaşı, Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, işgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın tepkisi, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı, Milli Mücadele Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılması, Sevr Antlaşması, Lozan Barış Antlaşması, Atatürk İlkeleri: Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik. Halkçılık, Devletçilik. Laiklik, İnkılâpçılık gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
BIL121	Bilişim Teknolojileri	(3,0,3)	3	3	Zorunlu

Ders, bilişim teknolojileri, yazılım ve donanım ile ilgili temel kavramlar, genel olarak işletim sistemleri, kelime işlemci programları, elektronik tabloları programları, veri sunumu, eğitimde internet kullanımı, bilişim teknolojilerinin sosyal yapı üzerindeki etkileri ve eğitimdeki yeri, bilişim sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramları içermektedir.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR 111	Isı-Işık	(2,0,1)	2	3	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerinin, klinik koşullarda, uygun tedavi modalitesinin seçimi, uygulama prensipleri ve uygulanması konusunda teorik ve pratik becerileri kazanmasını amaçlamaktadır. Ders kapsamında; ısı ajanlarının kullanımı için temel bilgiler (inflamasyon ve iyileşme mekanizması), ağrıda ısı ajanlarının kullanımı ile ilgili teoriler, ısının fiziksel özellikleri-fizyolojik etkileri, ışık kaynakları, kanunları ve fizyoterapide kullanımı, infraruj, ultraviyole, laser'in fizyolojik etkileri, laserin kullanıldığı hastalıklar ve uygulama yöntemleri, helyoterapi ve soğuk uygulamanın fiziksel ve fizyolojik etkileri, endikasyon ve kontraendikasyonları ile ilgili konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ING101	İngilizce I	(3,0,0)	3	4	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerinin, İngilizce bilgi düzeyini arttırmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında; kendini tanıtmaya, kişisel bilgi verme, nesnelere hakkında konuşma, aile hakkında konuşma, binaları ve mobilyaları tanımlama ve konuşma, programlar hakkında konuşma, rutinler hakkında konuşma, yetenek, yön sorma ve verme, yemek ve miktarları hakkında konuşmak gibi konular yer almaktadır.

Not: Bu ders öğretim dili Türkçe olan bölümler içindir.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SBF105	Anatomi I	(3,0,2)	4	5	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerinin, insan anatomisini, vücut sistemleri ve fonksiyonları ile ilişkili olarak öğrenmesini amaçlamaktadır. Ders kapsamında; anatomiye giriş, anatomik terimler, düzlemler, eksenler ve sistemler hakkında genel bilgi, alt ekstremiteler ve üst ekstremiteler kemik, eklem ve kas yapıları ile ilgili konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SBF107	Fizyoloji I	(4,0,0)	4	5	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerinin, organizmanın bölümleri (hücre-doku-organ-sistem), görevleri ve bu bölümler arasındaki ilişkinin kavranmasını amaçlamaktadır. Ders kapsamında; hücre fizyolojisi, kan fizyolojisi, kas fizyolojisi, dolaşım fizyolojisi, sindirim sistemi fizyolojisi, endokrin sistem fizyolojisi, sinir sistemi fizyolojisi, kas iskelet sistemi fizyolojisi, tıbbi fizyoloji ve kardiyopulmoner sistem fizyolojisi ile ilgili konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SBF113	Biyokimya	(2,0,0)	2	3	Zorunlu

Derste, temel kimyanın esasına dayanarak biyokimyanın temel esasları olan karbonhidratlar, proteinler, enzimler, lipitler ve nükleik asitleri yapı ve işlev yolları ele alınmaktadır. Bu dersin amacı Sağlık Bilimleri alanında kullanılacak olan temel biyokimya bilgilerinin verilmesi ve bu bilgilerin, ilgili alan içindeki bilgilerle bütünleştirilmesinin sağlanmasıdır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SBF115	Histoloji	(2,0,0)	2	3	Zorunlu

Dokuları inceleyen bilim dalına histoloji denir. Derste, insan vücudunda bulunan hücre ve temel dokuların histolojik yapısını, bu dokuların insan anatomisi ve fizyolojisi incelenir. Öğrenci bu dersin sonunda insan vücudunda bulunan hücre ve temel dokuların histolojik yapısını, bu dokuların insan anatomisi ve fizyolojisi ile ilişkisini öğrenecektir.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SBF123	Fizik	(2,0,0)	2	2	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerinin, genel fizik kurallarını öğrenmesini amaçlamaktadır. Ders kapsamında; ölçme ve birimler, vektörler, bir boyutta sabit ivmeli hareket, kuvvet ve Newton'un hareket kanunları, dairesel hareket ve Newton kanunlarının uygulamaları, iş ve kinetik enerji, potansiyel enerji ve enerji korunumu, doğrusal momentum ve çarpışmalar, statik denge ve esneklik, akışkanlar mekaniği, ısı ve termodinamiğin sıfırıncı ve birinci yasaları ile ilgili konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
TUR101	Türkçe I: Yazılı Anlatım	(2,0,0)	2	2	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerinin, Türkçe dilbilgisi düzeyini arttırmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında; bölümle ilgili okuma parçaları; dil bilgisi çalışmaları; kelime ve çeviri aktiviteleri; dinleme etkinlikleri; bölümle ilgili güncel konular hakkında münazaralar (Zamanların tekrarı, internet tarihi, sağlık ve tıp, edilgen çatılar, sosyal meseleler, çevre sorunları, kiplerin tekrarı, hukuk ve ceza, sıfat cümlelerinin tekrarı, dil ve edebiyat, isim cümlelerinin tekrarı gibi konular yer almaktadır.

II.YARIYIL BAHAR

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	(2,0,0)	2	2	Zorunlu

Bu ders, AIT101 dersinin devamı niteliğinde olup, bölüm öğrencilerinin, tarihsel bilincini arttırmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında; Saltanatın Kaldırılması; Cumhuriyetin İlan Edilmesi; Birinci TBMM’de Seçim Kararının Alınması; Halk Fırkasının Kurulması; Ankara’nın Başkent Olması, Cumhuriyetin İlanı ve Tepkiler; Halifeliğin Kaldırılması (Halifelik Sorununun Ortaya Çıkışı ve Halifeliğin Kaldırılmasını Hazırlayan Olaylar), Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Şeyh Said İsyanı; Takrir-i Sükûn Kanunu; Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası’nın Kapatılması; İzmir Suikastı Girişimi), Serbest Cumhuriyet Fırkası ve Menemen Olayı; Atatürk-İnönü Ayrılığı, Devrimler ve Hedeflerine Genel Bir Bakış; Hukuk Alanında Yapılan Devrimler; 1924 Teşkilat-ı Esasiye Kanunu; Türk Medeni Kanunu’nun Kabul Edilmesi; Diğer Temel Kanunların Kabul Edilmesi; Kadın Hakları, Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan Devrimler; Tevhid-i Tedrisat Kanunu; Yeni Türk Alfabesinin Kabul Edilmesi; Yeni Tarih ve Dil Anlayışı; Darülfünun’dan İstanbul Üniversitesi’ne; Güzel Sanatlar, Ekonomik Alandaki Gelişmeler; Son Dönem Osmanlı Ekonomisi; Türkiye İktisat Kongresi ve Sonuçları; Cumhuriyetin İlk Yıllarında Ekonomik Faaliyetler; Devletçilik Uygulamasına Geçiş, Toplumsal Yaşamda Yapılan Devrimler (Giyim ve Kuşamda Çağdaşlaşma: Şapka Giyilmesi Hakkındaki Kanun; Tekke, Zaviye ve Türbelerin Kapatılması, Uluslararası Saat, Takvim, Rakam, Ölçü ve Hafta Tatili’nin Kabul Edilmesi; Soyadı Kanunu’nun Kabulü; Sağlık Alanındaki Gelişmeler), Atatürk Döneminde Türkiye’nin Dış Politikası; 1919-1923 Yılları; 1923-1930 Yılları, İkinci Dünya Savaşı’na Gidiş ve Türk Dış Politikası 1931-1939, Atatürk İlkeleri; Atatürk İlkelerine Genel Bakış; Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Devletçilik, Laiklik, İnkılâpçılık, İsmet İnönü Dönemi (1938-1950); İkinci Dünya Savaşı Yıllarında İç Politika; Demokrat Parti’nin Kuruluşu, Demokrat Parti Dönemi (1950-1960); 27 Mayıs Askeri Müdahalesi ve Milli Birlik Komitesi gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR112	Hidroterapi ve Balneoterapi	(2,0,1)	2	4	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerine hidroterapi ve balneoterapi uygulama yöntemlerini, endikasyon ve kontraendikasyonlarını öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, hidroterapiye giriş, kısa tarihçe, hidroterapinin tehlike ve komplikasyonları, hidroterapi yöntemleri; daldırma banyoları, whirlpool uygulaması, zıt banyolar, kelebek banyosu, duşlar/jakuzi , bitki banyoları ve etkileri, sauna ve uygulama şekilleri, talassoterapi, akuatik havuzların fiziksel özellikleri, havuzların genel özellikleri-ebatları-dezenfeksiyonu-havuz kimyasalları, su içi egzersiz ortamı ve ekipmanları, havuz güvenlik uyarıları ve işaretlemeler, balneoterapi giriş, tarihçe, doğada mevcut olan termal sular, şifalı çamurlar ve şifalı gazların içilmesi, içine girilmesi, vücuda sürülmesi, solunması ile ilgili konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR124	Psikososyal Rehabilitasyon ve Etik Prensipler	(3,0,0)	3	4	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerine, fiziksel, duyuşsal ya da kognitif yönden herhangi bir nedenle engel, özür ya da bozukluk durumunda bireyin psikososyal tablosunun anlaşılabilmesini sağlamak, etik, ahlak ve deontoloji konularını kavratmak, fizyoterapi etik kurallarını öğreterek benimsetmek, hasta hakları, sağlık çalışanlarının hakları hakkında bilgi vermeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, sağlığın tanımı ve sağlık hizmetleri, multidisipliner ekip çalışmasının özellikleri, hasta ile iletişim, hasta yakınları ile iletişim, sağlıkta etik prensipler, fizyoterapide etik prensipler ile ilgili konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ING102	İngilizce II	(3,0,0)	3	4	Zorunlu

Bu ders, ING101 dersinin devamı niteliğinde olup, bölüm öğrencilerinin, İngilizce bilgi düzeyini arttırmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında; bir tarifı açıklamak, yemek sipariş etmek ve istekte bulunmak, bir şeyleri/kişileri/yerleri karşılaştırmak, şimdiki zaman hakkında konuşmak, önerilerde bulunmak ve düzenlemeler yapmak, geçmiş hakkında konuşmak, geçmişten bahsetmek, öğüt vermek, gelecek hakkında konuşmak, bir otelde yer ayırtmak üzerine konuşmak gibi konular yer almaktadır.

Not: Bu ders öğretim dili Türkçe olan bölümler içindir.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SBF106	Anatomi II	(3,0,2)	4	5	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerinin, endokrin, ürogenital, sinir sistemleri ve duyu organları hakkında genel ve özel bilgileri kavramasını ve sistemleri oluşturan organlar arasındaki yapısal ve komşuluk ilişkilerinin açıklamasını amaçlamaktadır. Ders kapsamında, solunum sistemi, boşaltım sistemi, kadın ve erkek üreme sistemi, endokrin sistem, merkezi sinir sistemi, periferik sinir sistemi, otonom sinir sistemi, duyu organları ile ilgili konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SBF108	Fizyoloji II	(4,0,0)	4	5	Zorunlu

Bu ders, SBF107 Fizyoloji I dersinin devamı niteliğinde olup, organizmanın bölümleri (hücre-doku-organ-sistem), görevleri ve bu bölümler arasındaki ilişkinin kavranmasını amaçlamaktadır. Ders kapsamında, solunum fizyolojisi, sindirim fizyolojisi, duyu organları fizyolojisi, boşaltım fizyolojisi, endokrin sistem fizyolojisi gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SBF124	Kendini Tanıma ve İletişim Becerileri	(2,0,0)	2	3	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerinin, iletişimle ilgili kavramları öğrenmesini amaçlamaktadır. Ders kapsamında; iletişimin tanımı, iletişim süreci ve öğeleri, iletişimin sınıflandırılması, kişiler arası iletişim: bireyler neden birbirleri ile iletişim kurarlar, kişiler arası iletişimin doğası, kişiler arası iletişimi diğer iletişim tiplerinden ayıran faktörler; kişiler arası iletişim: kişiler arası iletişimin tanımı, iletişim modelleri, kişiler arası iletişimin unsurları ve özellikleri, etkili konuşma ve dinleme, iletişimde çatışma ile ilgili konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
TUR102	Türkçe II: Sözlü Anlatım	(2,0,0)	2	2	Zorunlu

Bu ders, TUR101 dersinin devamı niteliğinde olup, bölüm öğrencilerinin, Türkçe dilbilgisi düzeyini arttırmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında; imla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler) , imla, yazım kuralları (büyük harflerin imlası, sayıların yazılışı, kısaltmaların imlası, alıntı kelimelerin yazılışı) , kompozisyon (Kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem) , kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, anlatım bozuklukları (Eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı) , deyimlerin yanlış kullanılışı, anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtlama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri) , sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açıkoturum, münazara, panel) , yazılı anlatım türleri (Mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup) , iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, anı, gezi yazısı, röportaj, anket, otobiyografi, biyografi, roman, hikaye, masal, fabl, tiyatro, trajedi, dram, senaryo.) gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
BDN102	Beden Eğitimi	(2,0,0)	2	2	Seçmeli

Bu ders, bölüm öğrencilerine, beden eğitimi ve sporun insan organizması üzerindeki etkilerini öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, sağlıklı beden ve sağlıklı yaşam için yaklaşımlar, yeterli ve dengeli beslenme, antrenmanın temel amacı ve temel görevleri, antrenmanda yüklenme ve dinlenme ilişkisi, beden eğitimi ve sporun insan organizması üzerindeki etkileri, kondisyonel ve motorik özellikler, uygulama yeterlilikleri gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
BSD101	Dijital Oyun Tasarımı	(2,0,0)	2	2	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
Ders, oyun tasarımının tarihi, temel kavramları, oyunlarda grafik gerçekçilik ve pedagojik yönleri, dijital oyunlarının türleri ve etkileri, dijital oyun tasarım süreci konularını içermektedir.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
GSE101	Güzel Sanatlar Eğitimi: Müzik	(2,0,0)	2	2	Seçmeli
Ders, Klasik Batı Müziği, Türk Müziği, Caz, Pop Müzik, Rock Müzik konularını içermektedir.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
KAP110	Kariyer Planlama	(2,0,0)	2	2	Seçmeli
Kariyer planlaması dersi öğrencilerin iş dünyasını, farklı sektörleri ve bu sektörlerin gereksinimlerin tanınmasını sağlayarak; iş dünyasına hazırlık sürecinde kariyer planlamasının önemi hakkında öğrencilerde farkındalık oluşturma noktasına değinmektedir.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SBF102	Drama ve Eğitim	(2,0,0)	2	2	Seçmeli
Bu ders, bölüm öğrencilerine, drama ve eğitim özelliklerinin etkinliğini öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında; iletişim- etkileşim çalışmaları, kuramsal çalışma (yaratıcı dramada temel kavramlar: yaratıcılık, drama, yaratıcı drama, oyun ve tiyatro pedagojisi, iletişim-etkileşim, rol oynama, doğaçlama, eylem, dramatik oyun, çocuk tiyatrosu vb.), güven-uyum çalışmaları, kuramsal çalışma (yaratıcı dramanın aşamaları, öğeleri), rol oynama ve doğaçlamaya giriş, rol oynama ve doğaçlama kuramsal çalışma (yaratıcı dramanın tarihçesi), yazınsal türler ve yaratıcı drama gibi konular yer almaktadır.					

III.YARIYIL GÜZ

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR203	Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme	(2,0,3)	3	5	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerine kas iskelet sistem değerlendirmesinin temel kavramları üzerine genel bir bakış açısı ve sağlıklı kişileri ya da hastaları problemlerine özelleşerek değerlendirebilme becerisinin kazandırılmasını amaçlamaktadır. Ders kapsamında, postür analizi, antropometrik ölçümler, çevre-uzunluk-çap ve yağ dokusu ölçümleri, kısalık testleri, esnekliğin değerlendirilmesi, normal eklem hareketlerinin değerlendirilmesi, gonyometrik ölçümler, kas testi (dinamometre, tensiometre, 1 maksimum tekrar, bilgisayar ilaveli aletlerle ölçüm, manuel kas testi) ile ilgili konular ve pratik uygulamaları yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR205	Manipulatif Tedavi I	(2,0,2)	3	5	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerine, terapatik masajı tanımlayabilme, masaj yöntemleri ve tekniklerinin refleks, psikolojik ve klinik etkileri ile ilgili temel teoriyi açıklayabilme, masajla ilgili temel patolojiyi ve masaja kontraendike olabilecek durumları belirtebilme ve edindiği pratik bilgiler sayesinde terapatik masajı ve konnektif doku masajını uygulayabilme yetisini öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, spesifik yumuşak doku masaj tekniklerinin mekanik, fizyolojik, psikolojik ve refleks etkileri ve pratik uygulamaları, konnektif doku masajı ve transvers friksiyon masajı ile ilgili konuları ve pratik uygulamaları yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR207	Elektroterapi I	(2,0,2)	3	5	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerine elektrodiagnostik testleri, düşük frekanslı akımlar ve orta frekanslı akımların temel fizyolojik prensiplerini ve uygulama yöntemlerini öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, düz galvani akımının elde edilişi, iyontoforezis, tıbbi ve cerrahi galvanizm, modifiye galvani akımı, elektrodiagnostik testler, alçak frekanslı akımlar, diadinamik akımlar, enterferansiyel akımlar, elektrik şoku, surger'lar, fonksiyonel elektrik stimülasyonu, Ultra- Reiz ve Russian akımları konuları ve pratik uygulamaları yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR209	Kinezyoloji ve Biyomekanik I	(3,0,0)	3	4	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerine destekleyici vücut yapılarının fonksiyonlarını ve yüklenmeye verdikleri cevapları, hareketi meydana getiren vücut yapılarını ve hareketin temel mekanik özelliklerini ve hareketin oluşmasında rolü olan diğer vücut yapılarının fonksiyonlarını öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, kinezyolojinin tanımı, hareket ve hareket tipleri, mekanik prensipler, kemiğin normal özellikleri ve kemiğin normal/patolojik streslere fonksiyonel

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
					adaptasyonu, kollajen doku, kas ve kıkırdağın yapısı, mekanik özellikleri ve patokinetiği, synovial eklemlerin özellikleri, eklemlerde düzlemlere göre oluşan hareketler, eklemdede sallanma ve kayma hareketi, denge, oryantasyon düzlemleri ve koordinatlar ile ilgili konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR217	Normal Motor Gelişim	(2,0,0)	2	3	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerinin doğum sonrası, refleks ve motor gelişim basamakları açısından normal gelişim süreci hakkında bilgi sahibi olmalarını amaçlamaktadır. Ders kapsamında normal gelişim terminolojisi, embriyonik gelişim, hareket gelişimini etkileyen faktörler, muskuloskeletal faktörler, kardiyopulmoner faktörler, oromotor faktörler, hareketin komponentleri, postüral reaksiyonlar, hareket gelişiminde temel taşlar gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR251	Nöroanatomi	(2,0,0)	2	3	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerinin periferik, merkezi ve otonomik sinir sisteminin fonksiyonlarını ve özelliklerini anlama, nöroanatomik yapılarda gelişen disfonksiyonları ayır edebilme yetisini kazandırmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında, periferik sinir sistemi, otonom sinir sistemi, beyin zarları, hemisferler ve beyin omurilik sıvısı dolaşımı, serebral arter, ven ve patolojileri, beyin fonksiyonel sahaları, kranial sinirler ve patolojileri, çıkan ve inen yollar, diensephelon ve patolojileri, beyin sapı, serebellum ve patolojileri ve limbik sistemin teorik olarak öğretilmesi gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SBF203	Beslenme İlkeleri	(2,0,0)	2	3	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerinin beslenme ilke ve özellikleri konusunda bilgi edinmesini amaçlamaktadır. Dersin kapsamında; beslenmenin tanımı ve önemi, besin öğeleri ve fonksiyonları, özel durumlarda beslenme (gebe-emzikli, 0-1 yaş bebek, okul çağı, adolesan, yaşlı vb). gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR213	Yüzeyel Anatomi ve Palpasyon	(2,0,0)	2	2	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
<p>Bu ders, bölüm öğrencilerine manuel tedavide sıklıkla kullanılan yapısal ve fonksiyonel anatomi ile ilgili temeler bilgilerin öğretilmesi, ilgili anatomik yapıların tanımlanması ve yüzeysel anatomik yapıların lokalize edilerek palpasyonunun yapılabilmesi amaçlanmaktadır. Ders kapsamında, palpasyon tekniklerinin özellikleri, palpasyon yardımcıları, üst ve alt ekstremitede yer alan kemik, kas, tendon ve ligament yapılarının palpasyon teknikleri ile ilgili konular yer almaktadır.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR215	Fizyoterapide Ağrı Yönetimi	(2,0,0)	2	2	Seçmeli
<p>Bu ders, bölüm öğrencilerine ağrı fizyolojisi ve fizyoterapi alanında kullanılan yöntemlerin ağrı yönetimi üzerindeki fizyolojik mekanizmalarını, probleme yönelik seçilen fizyoterapi tekniği ve uygulamasının, hangi fizyolojik mekanizmalar ile ağrı üzerine etkisini inceleyerek, ağrı yönetiminde fizyoterapi ve rehabilitasyon gereksinim nedenlerini ve tedavi özelliklerini benimsetmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, ağrıya giriş, kavramlar ve sınıflandırma, ağrının patofizyolojisi, fizyoterapide ağrı değerlendirilmesi, inflamasyon ve ağrı, ağrı yönetiminde kullanılan fizyoterapi yaklaşımları ve elektroterapi ajanları, ağrı yönetiminde manuel teknikler ve egzersiz, ağrı yönetiminde kognitif süreçler ve ağrıda biyopsikososyal yaklaşımlar gibi konular yer almaktadır.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SBF205	Sağlık Bilimleri İçin İngilizce	(2,0,0)	2	2	Seçmeli
<p>Bu ders, bölüm öğrencilerinin sağlık alanına özgü İngilizce dinleme, konuşma, okuma ve kelime dağarcığı becerilerini geliştirmelerine yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Ders kapsamında; hasta-hekim etkileşimleri, İngilizce'nin tıbbi bağlamlarda kullanımı gibi konular yer almaktadır.</p>					

IV.YARIYIL BAHAR

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR200	Mesleki Uygulama I	(0,8,0)	4	4	Zorunlu
<p>Yaz döneminde 20 iş gününü içeren sürede kamu hastanesi ya da mesleki uygulama yönetmeliğindeki kriterlere uygun bir özel hastanede, sorumlu fizyoterapist eşliğinde fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulama yeteneklerinin gelişmesi amaçlanır.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR 204	Tedavi Hareketleri Prensipleri	(2,0,2)	3	5	Zorunlu

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
<p>Bu ders, bölüm öğrencilerine tedavi edici egzersiz için değerlendirme yapma, egzersizlerin sınıflandırması, egzersiz reçetesi hazırlama, germe egzersizleri, esneklik egzersizleri, kuvvetlendirmeye yönelik egzersizler, gevşeme egzersizleri ve diğer egzersiz uygulamalarının temel prensiplerini öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, egzersiz programının planlanması, aktif-pasif-aktif asistif ve dirençli egzersizler, germe egzersizleri, lordoz-kifoz-skolyoz-yuvarlak sırt-omuz ve alt ekstremitelere yönelik postür egzersizleri, ilerleyici dirençli egzersizler, bölgesel izometrik egzersizler, gevşeme egzersizleri, ev programı planlama, traksiyon, kullanım alanları ve yöntemleri gibi konular yer almaktadır.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR206	Manipulatif Tedavi II	(2,0,2)	3	4	Zorunlu
<p>Bu ders, öğrencilerin eklem temelli manipulatif tedavi hakkında bilgi sahibi olmaları ve temel manipulatif teknikleri uygulayabilme becerilerine sahip olmasını amaçlar. Bu ders kapsamında pasif eklem mobilizasyonu tekniklerinin özellikleri, Kalterborn periferik eklem mobilizasyon teknikleri, omurgaya özgü yumuşak doku mobilizasyon uygulamaları, nöromobilizasyon, Mulligan konsepti, Cyriax konsepti konularına yer verilmektedir.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR208	Elektroterapi II	(2,0,2)	3	4	Zorunlu
<p>Bu ders, bölüm öğrencilerine yüksek frekanslı akımların temel fizyolojik prensiplerini ve uygulama yöntemlerini öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, yüksek frekanslı akımların elde edilmesi, kısa dalga diatermi, mikrodalga diatermi, ultrason, transkutaneal elektriksel sinir stimülasyonu, biofeedback, magnetoterapi, yüksek voltaj kesikli galvanik stimülasyon ve elektrik şoku gibi konular yer almaktadır.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR210	Kinezyoloji ve Biyomekanik II	(3,0,0)	3	4	Zorunlu
<p>Bu ders, bölüm öğrencilerine normal yürüyüşün bileşenlerini, kinetik ve kinematik değerlerini, patolojik yürüyüşü, bununla beraber kolumna vertebralisin patomekaniği ve patolojik durumlarını öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, normal yürüyüş kinezyolojisi, yaşlara göre yürüyüş kinezyolojisi, huduttaki yürüyüş, yürüyüş değerlendirmesi, baş-boyun gövde ve spinal bölge kinezyolojisi gibi konular yer almaktadır.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR212	Egzersiz Fizyolojisi	(3,0,0)	3	3	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerine, egzersizin fizyolojik etkilerini ve buna bağlı olarak ortaya çıkan sistemler düzeyindeki değişiklikleri kavratmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında, kardiyovasküler sistem ve egzersiz, kardiyovasküler regülasyon ve integrasyon, kardiyovasküler sistemin fonksiyonel kapasitesinin değerlendirilmesi, kişisel farklılıklar ve enerji kapasitesinin ölçülmesi, istirahat ve fiziksel aktivitede enerji harcaması, aerobik ve anaerobik eğitim, maksimal aerobik gücü etkileyen faktörler, toparlanma, pulmoner sistem ve egzersiz, solunum kontrolü, asit-baz dengesi, kas fizyolojisi, kas-iskelet sistemi ve egzersiz, sinir sistemi fizyolojisi, pozisyon hissi ve kinestezi, kas kuvvetinin ölçülmesi ve geliştirilmesi, egzersiz ve hormonal sistem, termoregülasyon ve egzersiz, sualtı ve yüksek irtifa fizyolojisi, vücut kompozisyonu gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR216	Farmakoloji	(2,0,0)	2	3	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerine, ilaçlar ve sınıflandırılmaları, etken maddeleri, etki mekanizmaları, dozaj, bio-yararlanım, yan etkiler gibi konular hakkında bilgi kazandırmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında, farmakoloji de temel kavramlar, ilaç kaynakları, ilaç geliştirme basamakları, ilaç uygulama yolları, farmakokinetik, yaşlılarda ilaç kullanımı gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SBF208	Patoloji	(2,0,0)	2	3	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerine patolojik durumları tanımlayabilme ve semptomlarını kavrayabilme yetisini kazandırmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında, kas hastalıkları, yumuşak doku tümörleri, periferik sinir sistemi hastalıkları, kemik tümörleri, kemiğin enfeksiyöz hastalıkları ve kırıklar, kırıkda tümörleri, artrit hastalıkların patolojisi, merkezi sinir sistemi hastalıkları, çocukluk çağı hastalıkları, bağ dokusu hastalıkları, çevresel ve metabolik hastalıkların patolojisi ile ilgili konular yer almaktadır.

V.YARIYIL GÜZ

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR301	Dahili Bilimler	(3,0,0)	3	5	Zorunlu

Bu dersin kapsamında temel tıp bilimlerinin ana dalları olan dahiliye(Diabetes mellitus, Gastorintestinal sistem hastalıkları ve kronik böbrek yetmezliği ve hematolojik hastalıklar), kardiyoloji(Hipertansiyon, Koroner arter hastalıkları, hipertansif kalp hastalıkları, kapak hastalıkları, kardiyomyopatiler ,endokarditler, perikarditler), göğüs hastalıkları(rekstriktif ve obstrüktif akciğer hastalıkları), nöroloji(Serebrovasküler Hastalıklar, ekstrapiramidal sistem hastalıkları,serebellar sistem hastalıkları, Medulla Spinalis Hastalıkları ve Omurilik tümörleri, Polinöropatiler ve tuzak nöropatiler,kas hastalıkları,demiyelizan hastalıklar), pediatrik nöroloji(çocuklarda nörolojik

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
					değerlendirme, Serebral Palsi ve riskli bebek), romatolojik hastalıklar ve enfeksiyon hastalıkları konuları yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR303	Nörofizyolojik Yaklaşımlar I	(2,0,2)	3	5	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerine, fizyoterapide kullanılan temel nörofizyolojik yaklaşımlar ve uygulama tekniklerini öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, Proprioseptif Nöromusküler Fasilitasyon(PNF) metodunun temel işlemleri, üst ve alt ekstremitte PNF paternleri, boyun ve üst gövde PNF paternleri, alt gövde PNF paternleri, PNF’de kullanılan temel teknikler- odaklaşma, antagonistin zıttı, gevşeme teknikleri- PNF ve proksimal hayati fonksiyonlar, minder aktiviteleri, dönme, emekleme, yürüme ve merdiven aktiviteleri gibi konular ve pratik uygulamaları yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR305	Ortopedik ve Romatizmal Hastalıklarda Rehabilitasyon	(2,0,2)	3	5	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerine, cerrahi gerektiren veya gerektirmeyen tüm ortopedik hastalıkların erken veya geç dönem rehabilitasyon prensipleri, ortopedik problemlere cerrahi veya konservatif tedavi yaklaşımlarını öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, ortopedik rehabilitasyonun genel prensipleri, takım çalışmasının önemi, kemik ve eklem patolojileri, yara iyileşmesi ve tedavisi, travmayı takiben rehabilitasyon yaklaşımları, muskuloskeletal sistemin travmatik, enfeksiyöz ve dejeneratif patolojilerinde, kollajen doku hastalıklarında ortopedik ve rekonstrüktif cerrahi sonrası uygulanan fizyoterapi rehabilitasyon yaklaşımları, bandaj uygulama teknikleri gibi konular ve pratik uygulamaları yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR307	Pediyatrik Rehabilitasyon	(3,0,2)	3	5	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerinin, çocuklarda nöromusküler sistem ve motor gelişim özelliklerinin kronolojik süreci hakkında bilgi edinerek, doğumsal ve doğum sonrasında motor gelişimi olumsuz yönde etkileyen çeşitli nörolojik bozukluklar, fizyoterapi rehabilitasyon açısından uygun değerlendirme yaklaşımlarının belirlenmesi ve gereken tedavi programlarının oluşturulması hakkında bilgi sahibi olmasını amaçlamaktadır. Ders kapsamında, eerebral paralizi, mental motor retardasyon, doğumsal brakial pleksus zedelenmeleri, konjenital tortikollis ve nöromusküler hastalıkların fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları gibi konular ve pratik uygulamaları yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR315	Kardiyopulmoner Rehabilitasyon	(2,0,2)	3	5	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerine, kardiyopulmoner rehabilitasyonun temel prensiplerini öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, pulmoner rehabilitasyonun tanımı, ilkeleri, göğüs fizyoterapisinin amaçları, uygulama teknikleri, pulmoner hastalıkların fizyoterapi ve rehabilitasyon yönünden değerlendirilmesi, tedavi programının planlanması, pulmoner cerrahi öncesi ve sonrası rehabilitasyonun amaçları ve uygulama yöntemleri, yoğun bakımda fizyoterapi-rehabilitasyon yaklaşımları, postüral direnaj, solunum kontrolü, neonatal fizyoterapi yaklaşımları, kardiyak rehabilitasyonun tarihçesi, koroner arter hastalıkları, myokard infarktüsü, infarktüste erken rehabilitasyon, risk faktörleri ve eğitimi, geç dönem infarktüste ve koroner arter hastalığında egzersiz eğitimi, efor testleri, diabetes mellitusta egzersiz, kardiyak cerrahide rehabilitasyon gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR309	Fizyoterapi Terminolojisi	(2,0,0)	2	3	Seçmeli

Bu dersin amacı, öğrencilerin fizyoterapi ve rehabilitasyon alanına özgü terim ve kavramlara aşinalığını geliştirmek ve pekiştirmektir. Bu ders kapsamında fizyoterapi ve rehabilitasyon alanının muskuloskeletal, nörolojik, kardiyopulmoner rehabilitasyon ana ve alt dallarına özgü temel terminolojisi örneklerle detaylandırılarak verilecektir.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR314	Fizyoterapide Akademik Kaynak İzleme	(2,0,2)	2	3	Seçmeli

Bu ders, bölüm öğrencilerinin, fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında yapılan araştırmaları okuyup anlama, tartışma ve örnek bir araştırma planlama becerisini geliştirmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında, anahtar kelime seçiminin önemi, öğretilmesi ve alıştırma, projelere ulaşmak için önemli veri tabanlarının öğretilmesi ve alıştırma, çeşitli kaynaklardan yararlanarak projelere ulaşma yollarının öğretilmesi ve alıştırma, projelerin giriş bölümlerinin incelenmesi, projelerin yöntem bölümlerinin incelenmesi, projelerin sonuçlar bölümlerinin ve sonuçların ifade şekillerinin incelenmesi, projelerin sonuçlar bölümlerinin ve sonuçların ifade şekillerinin incelenmesi teorik düzeyde bir proje planlanması gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR319	Engellilerde Spor	(2,0,0)	2	2	Seçmeli

Bu ders, bölüm öğrencilerine, engelliler için sporun anlam ve önemi, engel türleri ve sınıflandırılmaları, engellilerde sporun etkileri, engellilerde sporla ilgili hukuki düzenlemeler hakkında bilgi vermeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, engellilerde sporun tarihçesi, paralimpik

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
					oyunlar genel kuralları, paralimpik spor tesisleri, engelli tanımlamaları ve sınıflandırılması, engellilerde egzersiz eğitiminin etkileri, engelliler için uygun fiziksel uygunluk programları, engelliler için uygun fiziksel uygunluk programları, engellilerde atletizm aktiviteleri, değişik engel gruplarında uygun spor aktiviteleri, engellilerde yüzme aktiviteleri, engelli sporcularda doping ve özel olimpiyatlar gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR351	İşitme ve Konuşma Tedavisi	(2,0,2)	2	3	Seçmeli
					Bu ders, bölüm öğrencilerine, 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 kavranmasını amaçlamaktadır. Ders kapsamında, işitme ve konuşma sisteminin anatomik ve fizyolojik özellikleri ve vestibüler sistemin genel özellikleri, ses bozuklukları ve rehabilitasyonu, konuşma bozuklukları ve rehabilitasyon yaklaşımları gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SBF303	Sağlık Bilimleri İngilizcesi I	(2,0,0)	2	3	Seçmeli
					Bu ders, bölüm öğrencilerinin sağlık alanına özgü İngilizce dinleme, konuşma, okuma ve kelime dağarcığı becerilerini geliştirmelerine yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Ders kapsamında; hasta-hekim etkileşimleri, İngilizce'nin tıbbi bağlamlarda kullanımı gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SBF305	İlk Yardım	(2,0,0)	2	2	Seçmeli
					Bu ders, bölüm öğrencilerine temel ilkyardım uygulamaları hakkında bilgi kazandırmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında, ilk yardıma giriş ve genel özellikleri, temel yaşam fonksiyonlarının değerlendirilmesi, solunum ve dolaşım sistemi, yaralanmalarda ilk yardım, kanamalarda ilk yardım, şok ve ilk yardım, yanıklar ve ilk yardım, zehirlenmeler ve ilk yardım, kırık-çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, temel yaşam desteği, karbonmonoksit zehirlenmeleri ve hasta/yaralı taşıma teknikleri gibi konular yer almaktadır.

VI.DÖNEM BAHAR

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR300	Mesleki Uygulama II	(0,8,0)	4	4	Zorunlu

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
Yaz döneminde 20 iş gününü içeren sürede kamu hastanesi ya da mesleki uygulama yönetmeliğindeki kriterlere uygun bir özel hastanede, sorumlu fizyoterapist eşliğinde fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulama yeteneklerinin gelişmesi amaçlanır.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR302	Cerrahi Bilimler	(3,0,0)	3	5	Zorunlu
Bu ders kapsamında temel tıp bilimlerinin genel cerrahi(Cerrahi Yoğun Bakım Ünitesinde Post.op hasta takibi,medikasyon,kullanılan donanımlar), kadın-doğum(Genital organ anatomisi,pelvik organ prolapsusları ve prolapsus cerrahilerine genel bakış,inkontinans ve inkontinans cerrahilerine genel bakış ve gebelik), ortopedik cerrahi, kardiyovasküler cerrahi, nöroşirürji dallarındaki temel konular ve fizyoterapistler için temel radyoloji bilgisi konuları yer almaktadır.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR304	Nörofizyolojik Yaklaşımlar II	(2,0,2)	3	5	Zorunlu
Bu ders, bölüm öğrencilerine, fizyoterapide kullanılan temel nörofizyolojik yaklaşımlar olan Bobath, Brunnstrom, Johnstone yöntemlerinin nörofizyolojik prensipleri, farklılıkları ve uygulama tekniklerini öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında ilgili konuların pratik uygulamaları da yer almaktadır.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR306	Fizyoterapide Özel Konular	(2,0,0)	2	2	Zorunlu
Bu ders, bölüm öğrencilerine, dönem içerisinde belirlenen ve diğer dersler kapsamında görülmeyen konular hakkında daha detaylı bilgi kazandırmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında, diyabet, kronik böbrek yetmezliği gibi özel konularda patolojiyi tanımlama, uygun değerlendirme tedavi yöntemlerini belirleme ile ilgili konular yer almaktadır.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR308	Nörolojik Rehabilitasyon	(2,0,2)	3	5	Zorunlu
Bu ders, bölüm öğrencilerine, nörolojik problemleri olan hastalarda değerlendirme amacıyla kullanılacak yöntemler ve değerlendirme sonuçlarına göre tedavi programının planlanması ve uygun fizyoterapi yaklaşımlarının belirlenmesi konusunda temel oluşturmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında Spinal kord yaralanmaları, serebrovasküler atak, parkinson hastalığı, Mutiple Skleroz Hastalığı, lumbal ve servikal radikülopatiler, periferik sinir tuzak nöropatileri, nöromusküler kavşak hastalıkları ve lumbal spinal stenoz tanılarında özel fizyoterapi ve rehabilitasyon değerlendirmesi, uygun hedeflerde tedavi planı yer almaktadır.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR310	Sporda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	(2,0,2)	3	4	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerinin, spor yaralanmalarında değerlendirme ve rehabilitasyon prensiplerini öğrenmelerini amaçlamaktadır. Ders kapsamında, spor yaralanmalarının önlenmesinde genel prensipler, ilk yardım, ön tedavi, bantlama, kesin tedavi, üst ekstremitelerde spor yaralanmalarında fizyoterapi-rehabilitasyon, alt ekstremitelerde yaralanmalarında fizyoterapi-rehabilitasyon gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR316	Ortez ve Protez Rehabilitasyonu	(3,0,0)	3	3	Zorunlu

Bu ders, bölüm öğrencilerine, protez ve ortezlerin kullanım amaçlarını öğretmeyi ve protez ve ortez rehabilitasyonunda fizyoterapistin rolünü kavratmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında, amputasyon nedenleri, seviyeleri, parsiyel ayak protezleri, diz altı protezleri, diz üstü protezleri, kalça dezartikülasyon protezleri, protezlerde güdük-socket uyumu, ayar ve kontrol, dirsek altı-dirsek üstü protezleri, bilek-dirsek ve omuz dezartikülasyon protezleri, bağ sistemleri, myoelektrik protezler, ampute rehabilitasyonu, fonksiyonel ayak ortezleri, nöromüsküler hastalıklarda ortezler, kas-iskelet sistemi bozukluklarında ortezler, ortopedik problemlerde ortezler, üst ekstremitelerde ortezleri ve spinal bölge ortezleri gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR312	İş ve Uğraşı Tedavisi	(2,0,1)	2	2	Seçmeli

Bu ders, bölüm öğrencilerine, iş ve uğraşı tedavisinde genel performansı tanımlama ve değerlendirme yöntemleri hakkında bilgi kazandırmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında, iş ve uğraşı tedavisinde değerlendirme yöntemleri, fonksiyonel hareket analizi, günlük yaşam aktiviteleri testleri ve eğitimi, kendine yardım araçları, transfer aktivitelerinde biyomekanik prensipler, transfer aktiviteleri eğitimi, ev rehabilitasyonu, özürllülerde mimari engeller ve çevresel düzenlemeler, el eğitimi, hemiplejide iş-uğraşı tedavisi, serebral paralizide iş ve uğraşı tedavisi, duyu-algı-motor bütünleme testleri ve eğitimi, alt motor nöron lezyonları ve spesifik durumlarda iş ve uğraşı tedavisi gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR318	Duyu Bütünleme	(2,0,0)	2	2	Seçmeli

Bu ders, bölüm öğrencilerine, duyu bozukluğu olan bireylerin uygun ölçekler doğrultusunda değerlendirilmesi ve duyu bütünleme temeline dayanan tedavileri uygulayabilme yetisini kazandırmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında, çocukların yaşadıkları duysal tecrübelerin nörofizyolojik adaptasyonu ve çocuğun duruma uygun adaptif cevabın nasıl açığa çıkarılacağı, çocuğun çevresiyle olan sosyal, duygusal ve fiziksel etkileşimine pozitif yansımaları, kişinin vücudu

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
					ve çevresinden aldığı duyu bilgileri beyinde bilginin kavranması, yorumlanması ve bütünleştirilmesi işlemlerinden geçerek, ortaya çıkan duysal bilginin kullanılarak organize bir cevap açığa çıkarılması gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR320	Fizyoterapistler İçin Radyoloji	(2,0,0)	2	2	Seçmeli
					Bu ders, bölüm öğrencilerine, radyolojik yöntemlerin genel prensiplerini öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, radyolojik anatomi, radyolojik patoloji, bölgesel patolojiler ve değerlendirme konuları ayrıntılı olarak incelenecektir.

VII.DÖNEM GÜZ

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR403	Fizyoterapide Klinik Problem Çözme I	(4,0,0)	4	6	Zorunlu
					Bu ders, bölüm öğrencilerinin, fizyoterapi rehabilitasyon alanında ve klinik çalışma modülleriyle bağlantılı olarak seçilen farklı klinik tanısı olan olguların verilmesini takiben, grup çalışması kapsamında, literatür taraması, olgunun değerlendirilmesi, olguya yönelik problemlerin yetersizlik, özür ve engel kavramları altında listelenmesi, klinik mantık yürütme ve fizyoterapi becerilerini kullanarak, fizyoterapi-rehabilitasyon ile ilişkili çözüm önerilerinin ve uygun fizyoterapi ve rehabilitasyon programının tartışılarak belirlenmesini içermektedir.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR405	Mesleki Uygulama III	(0,18,0)	9	12	Zorunlu
					Dersin amacı, fizyoterapistlerin sıklıkla karşılaştığı ortopedik, nörolojik, kardiopulmoner, pediatrik, romatolojik, genel fizyoterapi gerektiren hastalıklarla ilgili olarak değerlendirme ve tedavi seçenekleriyle ilgili fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları konusunda bilgi ve beceri kazanmalarını sağlamaktır. Dersin kapsamı, KKTC'deki devlet ve özel hastanelerin FTR ünitelerinde 3 haftalık dönüşümlü genel Fizyoterapi, Ortopedik Rehabilitasyon, Nörolojik ve Pediatrik Rehabilitasyon ana dallarında sorumlu fizyoterapist gözetiminde mesleki uygulama yapmaktır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR407	Fizyoterapide Araştırma Yöntemleri I	(2,0,0)	2	6	Zorunlu

Bu ders, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında, kanıta dayalı uygulamalar temelinde klinik bir sorunun oluşturulması ve anahtar kelimelerinin belirlenerek literatür kaynaklarının incelenmesi; bir araştırma hipotezinin oluşturulması ve planının detaylandırılarak etik kurul başvuru dosyasının nasıl yazılacağına öğretildiği konularını içerir.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SBF401	Biyoistatistik	(2,0,2)	2	3	Zorunlu

Biyoistatistik, matematik-istatistik tekniklerin tıp ve sağlık bilimlerinde uygulamalarını içeren, bu alana özgü uyarlamalar yapan, yeni teknikler üreten bir bilim dalıdır. Sağlıkla ilgili tüm araştırmaların planlanması, istatistik değerlendirmesi ve bulguların yorumlanması aşamalarında, zorunlu olarak yoğun biçimde kullanılmaktadır. Biyoistatistik dersi, bu teknikler hakkında temel bilgileri vermektedir.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR409	Endüstride Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	(2,0,0)	2	3	Seçmeli

Bu dersin amacı bölüm öğrencilerine endüstri alanında fizyoterapi ile ilgili prensiplerin öğretilmesi ve koruyucu uygulamaların aktarılmasını sağlamaktır. Ders kapsamında, dünyada ve Türkiye’de endüstride fizyoterapinin gelişimi, endüstride fizyoterapinin güncel konuları, bu konudaki geçerli mevzuat, çalışanların sağlığını korumadaki ekip çalışması ve fizyoterapistin yeri, farklı iş kollarında çalışan kişilerin fiziksel uygunluklarının korunması ve geliştirilmesi, yapılan işe bağlı kas-iskelet sistemi rahatsızlıklarının ve yaralanmaların önlenmesi, fizyoterapi değerlendirmeleri ve iş analizleri, ergonomik yaklaşımlar, koruyucu eğitimler gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR413	Fizyoterapide Yönetim ve Organizasyon	(2,0,0)	2	3	Seçmeli

Bu ders, bölüm öğrencilerine, sağlık sektörü, hastaneler ve rehabilitasyon merkezlerindeki yönetim ve organizasyon yapıları ve fizyoterapi ve rehabilitasyon hizmetlerindeki farklı modeller hakkında bilgi kazandırmak ve çeşitli yapıları analiz etme becerisini kazandırmak, farklı organizasyonların sınıf içi ortamda tartışmasını sağlayarak analiz ve sentez becerilerini kazandırmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında, Yönetim faaliyetinin özellikleri, Yönetim fonksiyonları: planlama, yürütme, karar verme, koordinasyon, organizasyon, Dünyada ve Türkiye’de Fizyoterapi

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
					ve rehabilitasyonda yönetim ve organizasyon, SWOT analizi çalışması ve SWOT analizi sonuçlarının sınıf ortamında tartışılması gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR417	Fizyoterapide Araştırma Planlama I	(2,0,0)	2	3	Seçmeli
Bu ders, bölüm öğrencilerine Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında güncel konularda bilimsel araştırma ve uygulama yapabilmeyi öğretmeyi amaçlamaktadır.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR419	İşaret Dili Eğitimi	(2,0,0)	2	3	Seçmeli
Bu dersin amacı temel seviyede Türk İşaret Dili'nin (TİD) öğretilmesi ile öğrencileri, işitme engellilerin kültür yapısı hakkında bilgilendirmek ve TİD alfabesi, temel kelimeleri ve dilbilgisi yapısı aktararak öğrencilere, işitme engelliler ile günlük hayatta iletişim kurma becerileri kazandırmaktır.					

VIII.DÖNEM BAHAR

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR404	Fizyoterapide Klinik Problem Çözme II	(4,0,0)	4	6	Zorunlu
Bu ders, FTR403 Fizyoterapide Klinik Problem Çözme I dersinin devamı niteliğinde olup, bölüm öğrencilerinin, fizyoterapi rehabilitasyon alanında ve klinik çalışma modülleriyle bağlantılı olarak seçilen farklı klinik tanısı olan olguların verilmesini takiben, grup çalışması kapsamında, literatür taraması, olgunun değerlendirilmesi, olguya yönelik problemlerin yetersizlik, özür ve engel kavramları altında listelenmesi, klinik mantık yürütme ve fizyoterapi becerilerini kullanarak, fizyoterapi-rehabilitasyon ile ilişkili çözüm önerilerinin ve uygun fizyoterapi ve rehabilitasyon programının tartışılarak belirlenmesini içermektedir.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR406	Mesleki Uygulama IV	(0,18,0)	9	12	Zorunlu

Dersin amacı, fizyoterapistlerin sıklıkla karşılaştığı ortopedik, nörolojik, kardiopulmoner, pediatrik, romatolojik, genel fizyoterapi gerektiren hastalıklarla ilgili olarak değerlendirme ve tedavi seçenekleriyle ilgili fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları konusunda bilgi ve beceri kazanmalarını sağlamaktır. Dersin kapsamı, KKTC'deki devlet ve özel hastanelerin FTR ünitelerinde 3 haftalık dönüşümlü genel Fizyoterapi, Ortopedik Rehabilitasyon, Nörolojik ve Pediatrik Rehabilitasyon ana dallarında sorumlu fizyoterapist gözetiminde mesleki uygulama yapmaktır

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR408	Fizyoterapide Araştırma Yöntemleri II	(2,0,0)	2	6	Zorunlu

Bu ders, FTR407 Fizyoterapide Araştırma Yöntemleri I dersinin devamı niteliğinde olup, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında hipotezi oluşturulan ve etik kurul onayı alınan bir araştırmanın, veri toplama araçlarına uygun bulgularının elde edilmesi ve yorumlanması, güncel literatür ışığında sonuçların tartışılması, akademik sunum hazırlama konularını içermektedir.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR410	Toplum Temelli Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	(2,0,0)	2	3	Seçmeli

Bu ders, bölüm öğrencilerine, toplum temelli rehabilitasyonu, uygulama alanlarını, rehabilitasyona ihtiyacı olan hem bireylere hem de yetkililere ulaşmanın yollarını ve rehabilitasyon uygulamalarında ekipte yer alarak değerlendirme ve müdahale yöntemlerini uygulamasını öğretmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında, toplum temelli rehabilitasyon nedir ve rehabilitasyon ekibi kimlerden oluşur?, farklı toplum temelli rehabilitasyon projelerinin sunulması, ekibin eğitim paketinin düzenlenmesi, çevre-ev ve kişi değerlendirmeleri ile bireylerin aktivite performanslarının analiz edilmesi, çevre ve saha çalışması-kaldırımlar, merdiven yüksekliği, çevre ve saha çalışması-devlet binaları, çevre ve saha çalışması-hastane girişleri, özrün engellenmesinde fizyoterapistin rolü, toplum temelli rehabilitasyon programının değerlendirilmesi gibi konular yer almaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR412	Geriatrik Rehabilitasyon	(2,0,0)	2	3	Seçmeli

Bu ders bölüm öğrencilerinin yaşlanma ile birlikte meydana gelen değişimlerin ve bozulmaların öğrenilmesini sağlamak ve geriatrik rehabilitasyon kapsamında fizyoterapi uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmalarını amaçlamaktadır. Ders kapsamında, geriatrik rehabilitasyona giriş, sağlıklı yaşlanma, muskuloskeletal değişimler, kardiyopulmoner değişimler, nörolojik değişimler, denge ve

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
yürüme bozuklukları,düşme problemleri,duyusal değişimler,yaşlıda psikososyal değişimler,terapatik egzersizler,grup egzersizleri,egzersiz uygulamaları (pratik) gibi konular yer almaktadır.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR418	Fizyoterapide Araştırma Planlama II	(2,0,0)	2	3	Seçmeli
Bu ders, FTR417 Fizyoterapide Araştırma Planlama I dersinin devamı niteliğinde olup, bölüm öğrencilerine Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında güncel konularda nasıl bilimsel araştırma planlanabileceğini öğretmeyi amaçlamaktadır.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FTR420	Alternatif Egzersiz Yaklaşımları	(2,0,0)	2	3	Seçmeli
Bu ders, bölüm öğrencilerinin, kadın sağlığında fizyoterapistin rol aldığı konularda değerlendirme ve uygun fizyoterapi yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olmasını amaçlamaktadır. Ders kapsamında, gebelikte fizyolojik değişiklikler, postnatal ve prenatal egzersiz uygulamaları, menopozal dönemde fizyoterapi ve ehabilitasyon, dismenorede fizyoterapi ve rehabilitasyon, üriner inkontinansta fizyoterapi ve rehabilitasyon gibi konular yer almaktadır.					