

T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
FİZYOTERAPİ TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI
DERS MÜFREDATI

1.YARIYIL

DERS KODU	DERSİN ADI	Zorunlu/ Seçmeli	TEORİK	PRATİK	KREDİ	AKTS
TRD 109	TÜRK DİLİ-I	Z	2	0	2	2
YDİ 107	İNGİLİZCE-I	Z	2	0	2	2
ENF 101	TEMEL BİL. TEKNOLOJİLERİ	Z	2	2	3	3
SHM 101	ANATOMİ	Z	2	0	2	3
SHM 103	FİZYOLOJİ	Z	2	0	2	3
SHM 105	TIBBİ TERMİNOLOJİ	Z	2	0	2	3
SHM 107	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK	Z	2	0	2	3
SHM 121	TEMEL BİYOKİMYA	Z	2	0	2	3
FTR 101	FİZYOTERAPİDE TEMEL ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Z	2	2	3	3
FTR 103	TEMEL FİZİK	Z	2	0	2	3
	SEÇMELİ DERS HAVUZU-1	S	2	0	2	2
TOPLAM			22	4	24	30

SEÇMELİ DERS HAVUZU-1

DERS KODU	DERSİN ADI	Zorunlu/ Seçmeli	TEORİK	PRATİK	KREDİ	AKTS
SÇM 105	MESLEK ESASLARI	S	2	0	2	2
SÇM 109	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	S	2	0	2	2

2.YARIYIL

DERS KODU	DERSİN ADI	Zorunlu/ Seçmeli	TEORİK	PRATİK	KREDİ	AKTS
TRD 110	TÜRK DİLİ-II	Z	2	0	2	2
YDİ 108	İNGİLİZCE-II	Z	2	0	2	2
SHM 126	HASTA PSİKOLOJİSİ VE İLETİŞİM	Z	2	0	2	3
SHM 128	HALK SAĞLIĞI	Z	2	0	2	3
FTR 102	FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON YÖNTEMLERİ-I	Z	2	4	4	4
FTR 104	HİDROTERAPİ-BALNEOTERAPİ	Z	2	2	3	4
FTR 106	KİNEZYOLOJİ	Z	2	2	3	4
FTR 108	ORTEZ-PROTEZ	Z	1	2	2	3
FTR 110	KLİNİK BİLİMLER	Z	2	0	2	3
	SEÇMELİ DERS HAVUZU-2	S	2	0	2	2
TOPLAM			19	10	24	30

SEÇMELİ DERS HAVUZU-2

DERS KODU	DERSİN ADI	Zorunlu/ Seçmeli	TEORİK	PRATİK	KREDİ	AKTS
SÇM 102	SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON	S	2	0	2	2
SÇM 110	BESLENME İLKELERİ	S	2	0	2	2

3. YARIYIL

DERS KODU	DERSİN ADI	Zorunlu/ Seçmeli	TEORİK	PRATİK	KREDİ	AKTS
AİT 209	ATATÜRK İLKE VE İNK. TARİHİ-I	Z	2	0	2	2
YDİ 207	İNGİLİZCE-III	Z	2	0	2	2
SHM 225	KİŞİLERARASI İLİŞKİLER	Z	2	0	2	2
SHM 227	MİKROBİYOLOJİ	Z	2	0	2	3
FTR 211	FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON YÖNTEMLERİ-II	Z	2	4	4	7
FTR 213	NÖROLOJİK REHABİLİTASYON	Z	1	2	2	4
FTR 215	ROMATİZMAL HASTALIKLARDA REHABİLİTASYON	Z	1	2	2	4
FTR 217	ORTOPEDİK HAST. REHABİLİTASYON	Z	1	2	2	4
	SEÇMELİ DERS HAVUZU-3	S	2	0	2	2
TOPLAM			15	10	20	30

SEÇMELİ DERS HAVUZU-3

DERS KODU	DERSİN ADI	Zorunlu/ Seçmeli	TEORİK	PRATİK	KREDİ	AKTS
SÇM 201	ÇEVRE KORUMA	S	2	0	2	2
SÇM 209	SAĞLIK İŞLETMELERİ YÖNETİMİ	S	2	0	2	2

4. YARIYIL

DERS KODU	DERSİN ADI	Zorunlu/ Seçmeli	TEORİK	PRATİK	KREDİ	AKTS
AİT 210	ATATÜRK İLKE VE İNK. TARİHİ-II	Z	2	0	2	2
YDİ 208	İNGİLİZCE-IV	Z	2	0	2	2
SHM 220	HASTALIKLAR BİLGİSİ	Z	2	0	2	3
SHM 222	TIBBİ ETİK VE DEONTOLOJİ	Z	2	0	2	3
SHM 224	İLK YARDIM	Z	2	0	2	3
FTR 202	ÇOCUK HASTA REHABİLİTASYON	Z	1	2	2	3
FTR 204	KARDİYAK-PULMONER HAST. REHABİLİTASYON	Z	1	2	2	3
FTR 206	YOĞUN BAKIM REHABİLİTASYON	Z	1	2	2	3
FTR 208	KLİNİK UYGULAMA	Z	2	6	5	6
	SEÇMELİ DERS HAVUZU-4	S	2	0	2	2
TOPLAM			17	12	23	30

SEÇMELİ DERS HAVUZU-4

DERS KODU	DERSİN ADI	Zorunlu/ Seçmeli	TEORİK	PRATİK	KREDİ	AKTS
SÇM 202	İŞ GÜVENLİĞİ	S	2	0	2	2
SÇM 210	AKILCI İLAÇ KULLANIMI	S	2	0	2	2

1.YARIYIL

ZORUNLU DERS HAVUZU İÇERİKLERİ

DERS KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SHM 101	ANATOMİ	2	0	3

DERS İÇERİĞİ

Anatomiye İlişkin Genel Bilgiler, Anatomik Terimler, Düzlem ve Eksenler, İnsan Vücudunun Bölümleri, Vücut Boşlukları, İnsan Vücuduna Genel Bakış, İskelet Sistemi, Kas Sistemi, Sinir Sistemi, Duyu Organları, Endokrin Sistemi, Dolaşım Sistemi, Solunum Sistemi, Sindirim Sistemi, Üriner Sistemi.

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SHM 103	FİZYOLOJİ	2	0	3

DERS İÇERİĞİ

Fizyolojiye Giriş, Fizyolojiye Giriş ve Hemeostazis, Hücre Fizyolojisi ve Vücut Sıvıları, Sinir Sistemi, Kas, Kan Fizyolojisi, Dolaşım Sistemi, Solunum Sistemi, Boşaltım Sistemi, Endokrin Sistemi, Sindirim Sistemi, Metabolizma.

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
YDİ 107	İNGİLİZCE	2	0	2

DERS İÇERİĞİ

Introduction Simple Present Tense Questions, Present Continuous Tense, Yes-No Questions, Question Words: What Time, Which, How Much, Modal Can + Have + Got Numbers, Countable, Uncountable Nouns, Pseudo Subject There + Modal N + Es, Does + Jobs,

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
TRD 109	TÜRK DİLİ-I	2	0	2

DERS İÇERİĞİ

Genel Olarak Dil: Dilin Tanımı, Dillerin Doğuşu, Dil-Kültür Bağlantısı, Dil Akrabalığı, Dünya Dillerinin Tasnifi, Yapıları Bakımından Diller, Kaynakları Bakımından Diller, Türk Dilinin Dünya Dilleri İçerisindeki Yeri ve Konumu, Türk Dilinin Tarihi Dönemleri. Türk Dilinin Fonetik Yapısı: Ses Nedir, Ünlüler, Ünsüzler, Türkçe Kelimelerinin Özellikleri, Türkçe'nin Hece Yapısı, Vurgu. Türk Dilinin İmlası ve Noktalama İşaretleri

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SHM 107	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK	2	0	3

DERS İÇERİĞİ

Tıbbi Biyolojiye Giriş ve Biyoloji Dallarının Tanıtımı, Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Hücrenin Tanımı ve Tarihçesi, Hücre Teorisi, Prokaryotlar ve Ökaryotlar, Bitki ve Hayvan Hücresi, Hücre Özellikleri, Biyomoleküller, Hücre Zarı, Hücrenin Yüzeysel Farklılaşmaları, Membran Transportunun Prensipleri, Taşıyıcı Proteinler ve Aktif Transport, Hücre Organelleri, Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri, Mitoz Bölünme ve Mayoz Bölünme, Spermatogenez ve Oogenez, DNA'nın Moleküler Yapısı, DNA Replikasyonu, RNA'nın Yapısı, RNA'nın Çeşitleri, Protein Sentezi, Normal İnsan Karyotipi, ISCN Sistemi ve Anormal Karyotiplerin Yazılımı, Sayısal Kromozomların Anormallikleri, Mozaiklik, Kimerizm, Marker Kromozomlar, Yapısal Kromozom Anormallikleri, Gen Mutasyonlarının Tanımı ve Çeşitleri, Mutajenler; Fiziksel ve Kimyasal Ajanlar, DNA Tamir Mekanizmaları, Prenatal Tanının Önemi ve Teknikleri, Pedigri Sembolleri ve Kalıpları, Sendromlar, Genetik Danışmanlık, Genetikte Yeni Teknikler.

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SHM 105	TIBBİ TERMİNOLOJİ	2	0	3

DERS İÇERİĞİ

Giriş, Yön ve Hareket Bildiren Temel Terimler, Hastalıklara İlişkin Genel Bilgiler ve Hastalıkların Sınıflandırılması, Hastalıkların Nedenleri, Tıbbi Terimleri Meydana Getiren Temel Öğeler: Kökler, Ön Ekler, Son Ekler, Uygulama Belirten Son Ekler, Belirtileri Tanımlamada Kullanılan Son Ekler, Tanısal Son Ekler, Hastane Terminolojisi İhtisas Sınıflandırmaları, Tıp Terimleri Kısaltmaları, Epidemiyolojik Terimler, Hareket Sistemine İlişkin Terimler, Solunum Sistemine İlişkin Terimler, Kardiyovasküler Sisteme İlişkin Terimler, Sindirim Sistemine İlişkin Terimler, Sinir Sistemi ve Psikiyatrik Hastalıklara İlişkin Terimler, Kan ve Kan Yapan Organlara İlişkin Terimler, İç Salgı ve Metabolizma Bozukluklarına İlişkin Terimler, Ürogenital Sisteme İlişkin Terimler, Doğum ve Kadın Hastalıklarına İlişkin Terimler, Göze İlişkin Terimler, Kulağa İlişkin Terimler, İlk ve Acil Yardım Terminolojisi, Farmakolojik Terminoloji.

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
ENF 101	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2	2	3
DERS İÇERİĞİ Temel Bilgisayara Giriş, Windows İşletim Sisteminin Kullanımı, Word kelime İşlemcisinin Kullanımı, Excel Tablo-İstatistik Programının Kullanımı, Power Point Sunu Hazırlama Programının Kullanımı, İnternet ve e-mail Kullanımı.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SHM 121	TEMEL BİYOKİMYA	2	0	3
DERS İÇERİĞİ Biyokimyaya Giriş ve Biyomoleküller, Biyolojik Moleküllerdeki Kimyasal Bağlar, Su ve Elektrolitler, Karbonhidratlar-I: Karbonhidratların Kimyası, Yapısal Özellikleri, Karbonhidratlar-II: Karbonhidratların Metabolizması, Aminoasitler ve Proteinler, Lipidler, Enzimler, Mineraller, Vitaminler, Hormonlar-I, Hormonlar- II, Nükleik Asitler.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
FTR 103	TEMEL FİZİK	2	0	3
DERS İÇERİĞİ Temel kavramlar, Birim sistemleri, Vektörler, Vektörel büyüklükler, Vektörlerin özellikleri, Hareket, Bir boyutta hareket, İki boyutta hareket, Bağlı hareket, Dinamik- Temel kavramlar, Newton'un hareket yasaları, Ağırlık, sürtünme kuvvetleri, eğik düzlem, Işığın fiziksel özellikleri ve etkileri, Isının fiziksel özellikleri ve etkileri				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
FTR 101	FİZİK. TEMEL ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	2	2	3
DERS İÇERİĞİ Kas iskelet sistemi hastalıklarında öykü ve genel bilgilendirme, Üst ekstremitte eklem hareket açıklığının değerlendirilmesi, Alt ekstremitte eklem hareket açıklığının değerlendirilmesi, Üst ekstremitte kas gücünün değerlendirilmesi, Alt ekstremitte kas gücünün değerlendirilmesi, Kas iskelet sistemi hastalıklarında ağrının değerlendirilmesi, Bölgesel ağrıların değerlendirilmesi ve özel testler (Üst ekstremitte), Bölgesel ağrıların değerlendirilmesi ve özel testler (Alt ekstremitte), Nörolojik hastalarda özel ölçme yöntemleri, Romatolojik hastalarda özel ölçme yöntemleri, Ortopedik hastalarda özel ölçme yöntemleri, Kas iskelet sisteminde fonksiyonel kapasite ve günlük yaşam aktivitelerinin değerlendirilmesi, Yaşam kalitesinin değerlendirilmesi, Postür.				

SECMELİ DERS HAVUZU İÇERİKLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SÇM 105	MESLEK ESASLARI	2	0	2
DERS İÇERİĞİ Fizyoterapi tanımı, fizyoterapi tarihçesi, sağlık ekibinin bir üyesi olarak fizyoterapi teknikeri, fizyoterapi teknikeri çalışma koşulları ve mesleğin gerektirdiği görev ve sorumluluklar, özürllük, sakatlık, engellilik, rehabilitasyon kavramları, tıbbi etik ve tıbbi hukuk.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SÇM 109	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	2	0	2
Enfeksiyon Oluşumu, Enfeksiyon Belirtileri ve Bulguları, Bulaşıcı Hastalıklar, Solunum Yoluyla Bulaşan Hastalıklar, Kan Yoluyla bulaşan Hastalıklar, Fekal-Oral Yolla Bulaşan Hastalıklar, Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar, Hastane Enfeksiyonları, Yoğun Bakım Ünitesi Enfeksiyonları, Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon, Kişisel Korunma Yöntemleri, İzolasyon Yöntemleri, Hastane Enfeksiyon Kontrol Komitesi.				

2.YARIYIL

ZORUNLU DERS HAVUZU İÇERİKLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SHM 126	HASTA PSİKOLOJİSİ VE İLETİŞİM	2	0	3
DERS İÇERİĞİ İletişim, Kişilerarası İletişim, Sözlü İletişim, Sözsüz İletişim, Kişilerarası İletişim Engelleri, Empatik İletişim, İkna Edici İletişim, Psikolojide Temel Kavramlar, Psikolojide Temel Kavramlar, Hasta ve Ailesi, Hekim Hasta İlişkisi, Hasta Psikolojisi, Sağlık Çalışanları ve Hasta İletişimi, Sarsıcı Yaşam Olayları.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
FTR 110	KLİNİK BİLİMLER	2	0	3
DERS İÇERİĞİ Kas iskelet sistemi hastalıkları hakkında genel bilgilendirme. Osteoporoz, osteoartrit, romatoid artrit, ankilozan spondilit başta olmak üzere romatizmal hastalıklar, mekanik bel-boyun ağrıları, disk hernileri, yumuşak doku hastalıkları, ortopedik, nörolojik hastalıklar hakkında genel bilgilendirme.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
FTR 102	FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON YÖNT.-I	2	4	4
DERS İÇERİĞİ Isının fizyolojik özellikleri, Yüzeysel ısı veren ajanlar-hot pack-parafin-infraruj-ultraviyole, Fluidoterapi, Derin ısı veren ajanlar-ultrason-kısa dalga diatermi-mikrodalga diatermi ve uzun dalga diatermi, Soğuk uygulama, Elektrotetapinin tanımı-Elektrofizyolojik temel bilgiler, Doğru akım-Galvanik akım-Fonoforez-iyontoforez, Alçak frekanslı akımlar, Orta frekanslı akımlar, Diyadinamik akımlar, Vakum tedavisi, Elektrik stimülasyonu, Transkütan elektrik sinir stimülasyonu.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
FTR 104	HİDROTERAPİ-BALNEOTERAPİ	2	2	4
DERS İÇERİĞİ Hidroterapi, kaplıca tıbbı ve kaplıca tedavisi-ekolojik tıp tanımı, Balneoterapi yöntemleri - eksternal uygulamalar; banyolar - duşlar - peloidler - gaz banyoları, Balneoterapi yöntemleri - internal uygulamalar; irrigasyonlar - mineralli sular ve içmeler - inhalasyon, Termomineral su banyolarının etki mekanizmaları, Kükürtlü sular - Radonlu sular Sülfatlı sular - Bikarbonatlı sular, Demirli sular - iyotlu sular -florlu sular - Eser elementli sular, Peloidler, Şişelenmiş doğal mineralli sular ve kaynak suları, Hidroterapi yöntemleri, Akuaterapi havuzlarının özellikleri, Akuaterapi-Akuatik rehabilitasyon yöntemleri ve ekipmanları, Sauna etkileri ve uygulama Şekilleri, Talassoterapi yöntemleri, Bitki banyoları ve etkileri.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
FTR 106	KİNEZYOLOJİ	2	2	4
DERS İÇERİĞİ Kinezyolojiye giriş ve tanımlama, Üst ekstremité biyomekaniği, Alt ekstremité biyomekaniği, Egzersiz fizyolojisi, Postür, İmmobilizasyonun olumsuz etkileri, Hareketin kontrol sistemleri-denge ve koordinasyon egzersizleri, Tedavi edici egzersizler (Eklem hareket açıklığı, Güçlendirme egzersizleri, Kardiyovasküler dayanıklılık ve aerobik, Nörofizyolojik egzersizler, Sağlıklı yaşam-spor ve egzersiz, Bölgesel egzersizler: Üst ekstremité ve Alt ekstremité.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
FTR 108	ORTEZ-PROTEZ	1	2	3
DERS İÇERİĞİ Ortez-protez tanımı, temel mekanizmalar, üst ekstremité ortezleri ve rehabilitasyon, Alt ekstremité ortezleri ve rehabilitasyon, Servikal ortezler-omuz askıları, Omurga ortezleri, Ortez kullanan hastalarda ev programı, Ortez kullanan hastalarda yürüyüş analizi ve yürüyüş bozuklukları, Alt ekstremité amputasyon ve protezleri, Üst ekstremité amputasyon ve protezleri, Amputelerde pre-post-op komplikasyonlar, Ampute rehabilitasyon programı.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
TRD 110	TÜRK DİLİ-II	2	0	2
DERS İÇERİĞİ Kelime Türleri, Cümle Bilgisi ve Cümlelerin Ögeleri, Yapılarına Göre Cümleler, Anlam, Yüklemin Yeri ve Yüklemin Türüne Göre Cümleler, Kompozisyon Tanımı ve Özellikleri, Yazılı Kompozisyon Türleri ve Özellikleri: Mektup, Dilekçe, Makale, Yazılı Kompozisyon Türleri ve Özellikleri: Fıkra, Deneme; Özgeçmiş, Yazılı Kompozisyon Türleri ve Özellikleri: Eleştiri, Rapor, Tutanak, Tiyatro, Yazılı Kompozisyon Türleri ve Özellikleri: Biyografi, Roman, Şiir, Sözlü Anlatım Türleri ve Özellikleri: Konferans, Açık Oturum, Panel, Söylev, Sözlü Anlatım Türleri ve Özellikleri: Sempozyum, Forum, Röportaj, Demeç, Konuşma ve Konuşma İlkeleri, Hazırlıklı ve Hazırlıksız Konuşma.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
YDİ 108	İNGİLİZCE-II	2	0	2
DERS İÇERİĞİ Vocabulary, Regular Verbs, Irregular Verbs, General Terms, Idioms, Listening to Oral Speech, Talking, Basic Talking Practices, Grammar, Practicing The Learned Information, Translation.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SHM 128	HALK SAĞLIĞI	2	0	3
DERS İÇERİĞİ Halk Sağlığına Giriş, Temel Sağlık Hizmetleri ve Sağlık Hedefleri, Sigara ve Bağımlılık Yapıcı Maddeler, Sigara sağlık ilişkisi, Nikotin Bağımlılığı ve Tedavisi, Fiziksel aktivite, Stres ve Stresle başa Çıkma Yolları, Çevre Sağlığı, Ağız ve Diş Sağlığı, Kazalar, Meslek Hastalıkları, İş Sağlığı ve Güvenliği, Beslenme, Anne sütü, Bağışıklama, Aile Planlaması, Ruh Sağlığı, Bulaşıcı Hastalıklar, Kronik Hastalıklar, Gastroenteritler, Akut Solunum Yolu Enfeksiyonları.				

SECMELİ DERS HAVUZU İÇERİKLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SÇM 102	SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON	2	0	2
DERS İÇERİĞİ Kalite ve Hizmet Kalitesi Kavramları, Sağlıkta Kalite Kavramı, Sağlıkta Kalitenin Bileşenleri, Toplam Kalite Yönetimi: Üst Yönetimin Sorumlulukları, Toplam Kalite Yönetimi: Hasta Odaklılık, Toplam Kalite Yönetimi: Çalışanların Katılımı, Toplam Kalite Yönetimi: Tedarikçi Desteği, Toplam Kalite Yönetimi: Sürekli İyileştirme, Sağlık Sektöründe Uygulanan Yasal Düzenlemeler, Uluslararası Akreditasyon Standartları, Health Quality Service Akreditasyon Standartları (1), Health Quality Service Akreditasyon Standartları (2), Joint Commission International Akreditasyon Standartları (1), Joint Commission International Akreditasyon Standartları (2)				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SÇM 110	BESLENME İLKELERİ	2	0	2
DERS İÇERİĞİ Sağlık ve Beslenme, Toplumda Beslenme Sorunları ve Nedenleri, Besin Öğünleri, Karbonhidratlar, Proteinler, Yağlar ve Vitaminler, Su ve Mineraller, Bebeklerde ve Çocuklarda Beslenme Yaşlılarda Beslenme Posa ve Posalı Gıdalarda Beslenme, Besin Grupları ve Besin Piramidi, İçecekler ve Özellikleri, Probiyotikler, Yeterli ve Dengeli Beslenme İlkeleri, Enerji Gereksinimi, İdeal Boy ve Kilo, Obezite ve Yol Açtığı Hastalıklar, Diyabette Beslenme, Kardiyovasküler Hastalığı Olanlarda Beslenme.				

3.YARIYIL

ZORUNLU DERS HAVUZU İÇERİKLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
FTR 213	NÖROLOJİK REHABİLİTASYON	1	2	4
DERS İÇERİĞİ Nörolojik hastaya yaklaşım, Nörofizyolojik egzersizler, Denge bozukluklarında rehabilitasyon, Hemiplejik hastada fizik tedavi, Travmatik beyin yaralanmalarında fizik tedavi rehabilitasyon, Omurilik yaralanmalı hastada fizik tedavi, Nöromusküler hastalıklarda fizik tedavi, Periferik sinir yaralanmalarında fizik tedavi, Multipl Sklerozlu hastada fizik tedavi rehabilitasyon, Parkinsonlu hastada fizik tedavi rehabilitasyon, Spastisite ve fizik tedavi, Nörojenik mesane, barsak, Basınç ülserleri, Nörolojik hastalıklarda ortez ve yürümeye yardımcı cihazlar.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
FTR 211	FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON YÖNT.-II	2	4	7
DERS İÇERİĞİ Manyetik alan tedavisi, Elektroakapunktur, Lazer tedavisi, Klasik masaj ve etki mekanizmaları, bölgelere uygulanımı, Bağ dokusu masajı, Sporcu masajı, Lenf drenajı, Pnömatik kompresyon sistemleri, Manuplasyon- mobilizasyon, Biofeedback, Servikal ve lomber traksiyon uygulaması ve pozisyonlama, Bölgesel kas iskelet sistemi hastalıklarında Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon uygulamaları.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
FTR 215	ROMATİZMAL HAST. REHABİLİTASYON	1	2	4
DERS İÇERİĞİ Bağışıklık, enflamasyon ve ağrı, Romatolojik hastaya yaklaşım, Romatolojik hastalıklarda temel ölçme, Romatolojik hastalıklarda fizik tedavi: ısı, elektroterapi, Romatoid Artritli hastada egzersiz, Ankilozan spondilitli hastada egzersiz, Osteoartritli hastada egzersiz, Romatizmal hastalıklarda el rehabilitasyonu, Romatizmal hastalıklarda ortez ve yürüme yardımcılarının kullanımı, Osteoporoz ve egzersiz, Bel, sırt, boyun sağlığını koruma, Romatizmal hastalıklarda hidroterapi-balneoterapi, Ergoterapi.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
FTR 217	ORTOPEDİK HAST. REHABİLİTASYON	1	2	4
DERS İÇERİĞİ Kırıklı hastaya yaklaşım, Kırık iyileşmesi, Kırıklı hastada fizik tedavi, egzersiz, Bölgesel ortopedik rehabilitasyon (Üst ve alt ekstremité), Kalça artroplastisinde fizik tedavi rehabilitasyon, Diz artroplastisinde fizik tedavi rehabilitasyon, Ampute hastada fizik tedavi rehabilitasyon, Yara iyileşmesi, El rehabilitasyonu, Ortopedik hastada komplikasyonlar ve fizik tedavi yaklaşımları, Skolyozda fizik tedavi, Sportif rehabilitasyon.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SHM 225	KİŞİLERARASI İLİŞKİLER	2	0	2
DERS İÇERİĞİ İnsan ve tanımı, İnsanın gereksinimleri, Hastalık ve sağlık kavramları, Kişilik tanımı, Savunma mekanizmaları, İletişim, Sağlıklı iletişim, Beden dili, Dinleme, Ekip çalışması, İş motivasyonu, Ameliyat öncesi ve sonrası hasta yakınları ve hastayla iletişim, Mesleki ve sosyal ilişkiler, İş stresi, tükenme ve korunma.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
AİT 209	ATATÜRK İLKE VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2
DERS İÇERİĞİ Türk İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük dersini okumanın amacı ve Terimler, Osmanlı Devletinin Yıkılış Sebepleri, Osmanlı Devletini Kurtarma Çabaları (Islahatlar), Meşrutiyet Hareketleri Fikir Hareketleri, Osmanlı devletinin Jeopolitik Durumu (Bazı Devletlerin Osmanlı Devleti üzerindeki emelleri), Osmanlı Devletinin Yıkılışı (İttihat ve Terakki Yönetimi, Trablusgarp, Balkan Savaşı), Birinci Dünya Savaşı (Gizli Antlaşmalar), Birinci Dünya Savaşının Seyri içerisinde cephe durumları, Mondros Mütarekesinin İmzalanması ve Hükümleri, İşgaller Karşısında Memleketin durumu Yararlı ve Zararlı Cemiyetler, Mustafa Kemal Paşanın Samsuna çıkışı ve Gelişmeler, Milli Mücadele için ilk adım Kongreler yolu ile Teşkilatlanma, Kuvayi Milliye ve Misakı Milli.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
YDİ 207	İNGİLİZCE-III	2	0	2
DERS İÇERİĞİ Textbook “DISCOVERING ENGLISH-1” is taught in this course, first 7 chapters of the book is about TENSES, and other grammatical details are taught until the end of semester.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SHM 227	MİKROBİYOLOJİ	2	0	3
DERS İÇERİĞİ Mikroorganizmaların Sınıflandırılması ve Yapıları; Bakterilerin Yapısı; Dış Ortamın Mikroorganizmalar Üzerine Etkisi: Sterilizasyon, Dezenfeksiyon ve Uygulama Yöntemleri. Sterilizasyon Yöntemleri; Virüslerin Yapısı; Bakteriler ve Virüsler Arasındaki Farklar, AIDS virüsü.				

SECMELİ DERS HAVUZU İÇERİKLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SÇM 201	ÇEVRE KORUMA	2	0	2
DERS İÇERİĞİ Çevresel Kirlenme, Kaynakları ve Çeşitleri, Su Kirliliği ve Su Ortamlarının Kirlenmesi, Atıksu Arıtımı ve Uygulanan Teknikler, Toprak Kirliliği, Önlenmesi ve Kontrolü, Evsel Katı Atıklar ve Kontrolü, Endüstriyel Katı Atıklar ve Kontrolü, Tehlikeli Katı Atıklar ve Kontrolü, Sabit Hava Kirliliği Kaynakları ve Kontrolü, Hareketli Hava Kirliliği Kaynakları ve Kontrolü, Ağır Metaller ve Diğer Kirleticilerin Atmosferik Taşınımı, Gürültü Kirliliği, Çeşitleri ve Önlenmesi Yaklaşımı, Çevre Kirliliği Kontrolü Mevzuatı ve Avrupa Birliği ile Uyum.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SÇM 209	SAĞLIK İŞLETMELERİ YÖNETİMİ	2	0	2
DERS İÇERİĞİ Yönetimin Tanımı, Tarihsel Gelişimi ve İşlevleri. Sağlık ve Sağlık Hizmetleri Özellikleri, Sınıflandırılması ve Fonksiyonları. Sağlık Sistemi ve Dış Çevre İle İlişkileri. Türkiye’de Sağlık Hizmetleri Gelişimi. Hastane Yönetimi. Sağlık İşletmelerinde Üretim Yönetimi. Sağlık İşletmelerinde Pazarlama Yönetimi ve Finansal Yönetim. İnsan Kaynakları Yönetimi. Sağlık İşletmelerinde Halkla İlişkiler ve İletişim. Stratejik Yönetim. Performans Yönetimi. Sağlık Enformasyon Sistemleri. Hasta Hakları ve Etik. Sağlık Hizmetlerinde Çağdaş Yaklaşımlar. Dünya’da ve Türkiye’de Sağlık Yönetimi Eğitimi. Afet Yönetimi ve Hastanelerde Bina Yönetimi.				

4.YARIYIL

ZORUNLU DERS HAVUZU İÇERİKLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
FTR 202	ÇOCUK HASTA REHABİLİTASYON	1	2	3
DERS İÇERİĞİ Büyüme ve Gelişme, Çocuklarda Terapötik Egzersizler, Serebral Palside Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon, Spina Bifida Fizik Tedavi Rehabilitasyon, Travmatik Beyin Yaralanmalı Çocukta Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon, Miyopatili Çocukta Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon, Çocuklarda Pulmoner Rehabilitasyon, Çocuklarda Ortopedik Rehabilitasyon, Çocuklarda Romatizmal Hastalıklarda Rehabilitasyon, Çocuklarda Ortezler ve Yardımcı Cihazlar, Çocuk Hastada Psikoloji.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
FTR 204	KARDİYAK-PULMONER HAST. REHABİLİTASYON	1	2	3
DERS İÇERİĞİ Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Kardiyak Rehabilitasyonun Temel Prensipleri, Kardiyak Rehabilitasyonda Özel Ölçme Yöntemleri, Miyokard Enfarktüsü Rehabilitasyonu, Kardiyak Cerrahi Sonrası Rehabilitasyon, Solunum Fizyoterapisinde Özel Ölçme Yöntemleri, Bronşial Drenaj Teknikleri, Kontrollü Solunum Teknikleri, Pulmoner Rehabilitasyonda Egzersiz Teknikleri, Solunum Fizyoterapisinde Mekanik Modaliteler, Fiziksel Uygunluk ve Aerobik.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
FTR 206	YOĞUN BAKIM REHABİLİTASYON	1	2	3
DERS İÇERİĞİ Hasta Bakımı, Vücut Bakımı, Eklem Fizyoterapisi, Solunum Fizyoterapisi.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SHM 222	TIBBİ ETİK VE DEONTOLOJİ	2	0	3
DERS İÇERİĞİ Deontoloji ve Metodolojisi, Hasta-hekim (teknisyen) İlişkileri, İnsan Hakları Abortus v.s. Özerklik ve Aydınlatılmış Onam, Organ Aktarımı, Etik Prensipler, Tıp Tarihi, Tıbbi Etik ve Biyoetik, İletişim Genetik ve Etik, Araştırma Etiği, Alternatif Tıp, Hasta Hakları, Deontoloji Metodolojisi.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
FTR 208	KLİNİK UYGULAMA	2	6	6
DERS İÇERİĞİ Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon alanında yapılan klinik uygulamaların tümünü içermektedir				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SHM 220	HASTALIKLAR BİLGİSİ	2	0	3
DERS İÇERİĞİ İnsan Vücudunun Genel Yapısı, Hücre-Doku-Organ-Sistemler, Sistemlerin Anatomisi, Fizyolojisi, Fizyopatolojisi, Sindirim Sistemi Hastalıkları, Dolaşım Sistemi Hastalıkları, Kan, Kan Grupları ve Kan Hastalıkları, Endokrin Sistem Hastalıkları, Boşaltım Sistemi Hastalıkları, Solunum Sistemi Hastalıkları, Sinir Sistemi Hastalıkları, Sıvı, Elektrolit, Asit-Baz Dengesi, Eklem ve Bağ Dokusu Hastalıkları, Bağışıklık Sistemi Hastalıkları, Kulak-Burun-Boğaz Hastalıkları, Göz Hastalıkları, Cilt Hastalıkları.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
AIT 210	ATATÜRK İLKE VE İNK. TARİHİ-II	2	0	2
DERS İÇERİĞİ Saltanatın Kaldırılması ve Cumhuriyetin İlanı, Seçimlerin Yenilenmesi ve Halk Fırkası'nın Kurulması Halifeliğin Kaldırılması, Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Hukuk Alanında Yapılan İnkılaplar (3 Devrim Yasası, 1924 Anayasası, Medeni Kanun ve Ceza Kanunu), Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan İnkılaplar (Milli Eğitim Teşkilatı, Halk Eğitimi, Yabancı Okullar, Harf İnkılabı, Türk Dil ve tarih Cemiyetleri), Sosyal Alanda Yapılan İnkılaplar. (Kadın Hakları, Kılık Kıyafet, Tekke Zaviyelerin kapatılması, Takvim, saat, ölçü ve tartı birimleri), Sağlık ve Sosyal Yardım alanındaki düzenlemeler, İktisadi Alanda Yapılan Düzenlemeler (Sanayi ve ticaret, Sanayii Teşvik Kanunu, İş Bankası, Ziraat ve ulaştırma faaliyetleri), İktisadi Alanda Yapılan Düzenlemeler, (Maliye politikası, Gümrük ve Vergiler, Türk Parasını Koruma Kanunu, Nüfus sayımı ve DİE, Devletçilik ve Planlı Kalkınma), Çok Partili Sistem Denemeleri, TBMM'nin Açılması ve Anadolu'da Yönetimi ele Alması, Çok Partili Sisteme Geçiş, Türk İnkılabı ve Cumhuriyete yönelik Tepkiler ve Atatürk Dönemi Dış Politikası.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
YDİ 208	İNGİLİZCE-IV	2	0	2
DERS İÇERİĞİ Textbook "DISCOVERING ENGLISH-2" is taught in this course, first 7 chapters of the book is about TENSES, and other grammatical details are taught until the end of semester.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SHM 224	İLK YARDIM	2	0	3
DERS İÇERİĞİ İlk yardım tanımı, temel ilkeler ve hedefler, Kanamalarda ilk yardım, Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, Böcek sokmalarında ilk yardım, Yanıklarda ve sıcak çarpmalarında ilk yardım, Şokta ve elektrik çarpmalarında ilk yardım, Komalarda ilk yardım, Zehirlenmelerde ilk yardım, Donmalarda ilk yardım, Hava yolu tıkanmalarında ilk yardım, Kalp krizinde ilk yardım, Suda boğulmalarda ilk yardım.				

SECMELİ DERS HAVUZU İÇERİKLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SÇM 202	İŞ GÜVENLİĞİ	2	0	2
DERS İÇERİĞİ İş Güvenliğinin Tanımı ve Tarihçesi, Kaza Oluşumu ve Çeşitleri, Meslek Hastalıkları ve Korunma Yolları, Ergonomi, Atölyede Elektrikli ve Elektriksiz Aletlerde İş Güvenliği, İş Güvenliğinde Koruyucular, İlk Yardım Kuralları Yangın ve Patlamalarda Güvenlik Önlemleri, İş Hukuku ve Yönetmelikleri, İş Güvenliği Soruşturması.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	AKTS
SÇM 210	AKILCI İLAÇ KULLANIMI	2	0	2
DERS İÇERİĞİ İlacın tanımı Akılcı İlaç Kullanımı ve İlkeleri Akılcı İlaç Kullanımı Yönüyle Türkiye ve Dünyada Durumu. Akılcı İlaç Kullanımının Sosyal Güvenlik Kurumu'na Katkıları. Akılcı Olmayan İlaç Kullanımı ve Toplum Bu Sorundan Kurtulması Sağlık Çalışanlarının Akılcı İlaç Kullanımındaki Roller Hekimin Rolü. Eczacının Rolü. Hemşirenin Rolü. Hastaların, Hasta Yakınlarının ve Toplumun Akılcı İlaç Kullanımındaki Roller Sağlık Kuruluşuna Başvurmadan Önce Nelere Dikkat Edilmeli. İlaçlar/Tedaviler Hakkında Hangi Bilgi Kaynakları, Nasıl Kullanılmalı? Reçete ve Elektronik Reçete. Reçetesiz İlaç Kullanımı Nedir? Çoklu İlaç Kullanımında Nelere Dikkat Edilmeli. İlaçlar Nerelerde Saklanmalı. İlaç İsrafından Nasıl Kaçınılmalı İlaç Atıkları Nasıl Yapılmalı. Öz Tedavi (Kendi Kendine Tedavi) Nedir? Sorumlu Öz Tedavi. Antibiyotiklerle İlgili Bilinmesi Gereken Önemli Bilgiler. İlaçsız Öz Tedavi. Gebeler ve Emzirenler İlaç Kullanımı. Çocuklarda İlaç Kullanımı. Kronik Hastalığı Olanlarda İlaç Kullanımı. İleri Yaştaki Hastalar İlaç Kullanımı.				