

NUH NACİ YAZGAN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
TERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ
EĞİTİM PLANI DERS İÇERİKLERİ

I.YIL (1.Yarıyıl) GÜZ DÖNEMİ

ZORUNLU DERSLER

ATA 101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (2-0-2) AKTS 2

Dersin Amacı, İnkılap Kavramı, Osmanlı İmparatorluğunun Yıkılışını ve Türk İnkılabını Hazırlayan Sebepler, Osmanlı İmparatorluğunun Parçalanması, İşgaller Karşısında Memleketin Durumu ve Mustafa Kemal Paşanın Tepkisi, TBMM'nin Açılışı, Büyük Taaruz, Eğitim Ve Kültür Alanında Milli Mücadele, Türk İnkılabının Stratejisi, Cumhuriyetin İlanına Karşı Yarattıkları İstenen Tepkiler, Türk Hukuk İnkılabı, İktisadi İnkılap.

TÜD 101 Türk Dili I (2-0-2) AKTS 2

Dil nedir, dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, dil-kültür ilişkisi, türk dilinin gelişme ve sadeleşme evreleri, lehçe, şive, ağız tanımları, deneme çalışmaları, sözcükbilim (temel sözcükler, dilde kullanılan sözcük sayısı, sözcük ölümü), yazı dilinde aşamalar, anlatım bozuklukları ve örnek cümle çözümlenmeleri, Türkçe kelimelerin başlıca ses özellikleri, edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi.

YBD 111 Yabancı Dil I (4-0-4) AKTS 3

Genel İngilizce öğretiminin seviyeleri temel alınarak işlenir. Öğrencilerin “Elementary” (A2/İkinci Seviye) seviyesinin ilk kısmını tamamlamaları hedeflenir. Dilbilgisi kuralları öğrencilerin günlük kullanımda en çok ihtiyaç duyacakları yapılar arasından seçilir ve gizil olarak öğretilir. Öğrenciler temel düzeydeki okuma parçalarından ve örnek cümlelerden dilbilgisi kurallarını farkında olmadan öğrenir. İletişime dayalı aktiviteler yardımıyla dilbilgisi kuralları pekiştirilir.

Temel soru kalıpları, geniş zaman, şimdiki zaman, sayılabilen ve sayılamayan isimler gibi dilbilgisi kuralları ile farklı kültürlerden insanlarla tanışmak, bir daveti kabul etmek veya onu reddetmek, aile bireyleri hakkında konuşmak, restoran dilini öğrenmek ve son olarak da teknoloji hakkında konuşabilmek Yabancı Dil I dersinin öğrenme çıktıları arasında yer alır.

KAR 101 Kariyer Planlama (2-0-2) AKTS 2

Bu ders kariyer planlamasının prensiplerini ifade eder; kariyer planlamasının yöntem ve tekniklerini kullanır ve karakter özelliklerinin meslek seçimine etkilerini tartışır; kariyer gelişimini analiz eder; eğitsel derecelendirmeye göre kariyer gelişim süreci ve hizmetlerini planlar.

FTP 101 Anatomi I (3-0-3) AKTS 3

Anatomiye Giriş, Terminoloji, İnsan Organizması, Kemikler, Eklemler ve Kaslar, Lokomotor sistem anatomisi, kardiyovasküler sistem anatomisi, solunum sistemi anatomisi, sindirim sistemi anatomisi

FTP 103 Fizyoloji I (2-0-2) AKTS 3

Fizyoloji'ye giriş, Homeostasis, Hücre ve yapısı, Hücre potansiyelleri, İskelet kası fizyolojisi, Düz kas fizyolojisi, Kalp kası fizyolojisi, Periferik sinir sistemi, Sempatik sinir sistemi, Parasempatik sinir sistemi, Kafa çiftleri, Deri Fizyolojisi, Gözün Yapısı ve Görme Yolları, İşitme Fizyolojisi ve Koku fizyolojisi konularını kapsamaktadır.

FTP 105 Isı ve Işık (2-2-3) AKTS 5

Isı 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, ultraviole, laser'in fizyolojik etkileri, laser'in kullanıldığı hastalıklar ve uygulama yöntemleri, helyoterapi uygulamaları.

I.YIL (2.Yarıyıl) BAHAR DÖNEMİ

ZORUNLU DERSLER

ATA 102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (2-0-2) AKTS 2

Çok Partili Hayata Geçme Devresi ve Bazı İç Siyasi Olaylar, T.C. Dış Politikası, Türkiye'nin Jeopolitik Durumu, Atatürk İdeolojisine Giriş, Atatürk ve Devlet Hayatı, İnkılapçılık, Atatürk ve Eğitim, Atatürk'ün Kültür Politikası, Atatürk ve Fikir Hayatı, Atatürk ve İktisat, Din ve Laiklik.

TÜD 102 Türk Dili II (2-0-2) AKTS 2

Türk Dili ve Dünya Dilleri Arasındaki Yeri, Konuşma Dili, Yazı Dili, Türk Yazı Dilinin Tarihi Gelişmesi, Sesler Ve Sesbilgisi, Türkçedeki Sesler ve Seslerin Birleşmeleri, Kelimeler ve Kelimelerin Yapısı, Şekil Yapısı Bakımından Kelimeler, Kökler, Ek ve Ek Çeşitleri, Mana ve Vazife Bakımından Kelimeler, İsimler, Sıfatlar, Dilekçe, Sözlü Anlatım, Bir Kısım Edebi Metinlerin İncelenmesi.

YBD 112 Yabancı Dil II (4-0-4) AKTS 3

Genel İngilizce öğretiminin seviyeleri temel alınarak işlenir. Öğrencilerin “Elementary” (A2/İkinci Seviye) seviyesinin ikinci kısmını tamamlamaları hedeflenir. Dilbilgisi kuralları öğrencilerin günlük kullanımda en çok ihtiyaç duyacakları yapılar arasından seçilir ve gizil olarak öğretilir. Öğrenciler temel düzeydeki okuma parçalarından ve örnek cümlelerden dilbilgisi kurallarını farkında olmadan öğrenir. İletişime dayalı aktiviteler yardımıyla dilbilgisi kuralları pekiştirilir.

Geçmiş zaman, planlı gelecek zaman, bazı kipler (“should”, “could”, “can” ve “have to”) ve kıyaslama cümleleri (“comparative”, “superlative”) gibi dilbilgisi kurallar ile alışkanlıklar ve günlük aktiviteler hakkında konuşabilmek, tatil planları yapabilmek, alışveriş dilini öğrenmek ve seyahat hizmetlerini kullanabilmek için gerekli kelime bilgisine sahip olmak Yabancı Dil II dersinin öğrenme çıktıları arasında yer alır.

FTP 102 Anatomi II (3-0-3) AKTS 3

Ürogenital Sistem, Endokrin Sistem, Sinir Sistemi ,Duyu Organları ve Reseptörler, Deri, Koku Organları ve Yolları, Tat Organı ve Yollar, İşitme Organı ve Yolları, Refleks ve Refleks Arkı

FTP 104 Fizyoloji II (2-0-2) AKTS 3

Tıbbi Fizyoloji: Solunum- Enerji ve Metabolizma Fizyolojisi, Kardiovasküler Sistem- Özel Duyular, Sindirim, Endokrin ve Boşaltım Fizyolojisi.

FTP 106 Elektroterapi I (3-3-4,5) AKTS 6

Elektrofiziksel mekanizmalar, kas ve sinirin fizyolojik yanıtları, sağlıklı ve denerve kasın uyarılma özellikleri , galvanic akım, alçak frekanslı ve orta frekanslı akımların temel özellikleri ve uygulama ilkeleri.

FTP 108 Hidroterapi ve Balneoterapi (2-2-3) AKTS5

Hidroterapi ve balneoterapi ile ilgili genel tanımlar , suyun fizyolojik etkileri, hidroterapi yöntemleri, hidroterapinin tehlike ve komplikasyonları ,daldırma banyoları,ılık banyolar,zıt banyolar, mekanik uyarı ile su uygulamaları, havuz tedavisinin fizyolojik etkileri, havuz tedavisi ve su içi egzersiz yöntemleri, balneoterapi yöntemleri, kaplıca tıbbı ve kaplıcalarda hijyen, peloidoterapi, içme kürleri, yaşlılıkta balneoterapi ve kaplıca tedavisi, romatizmal hastalıklarda kaplıca tedavisi, Türkiye’de balneoterapi konularını kapsamaktadır.

SEÇMELİ DERSLER (I. VE II. YARIYIL)

FİZ 101 Fizik (2-0-2) AKTS 2

Ölçme, Vektörler, Fiziksel büyüklükler, Bir ve iki boyutlu hareket, Newton kanunları-hareket yasaları , İş, güç, enerji, Enerjinin korunumu, Momentumun korunumu, Mekanik bilgisi, Katı cisimler ve kütle merkezi, denge, esneklik prensipleri, Isı ve sıcaklığa genel bakış, Temel elektrik bilgileri (Elektrik Alan, elekt potansiyel, devreler vb), Manyetik Alan, Işık ve ışığın özellikleri.

FTP 109 Tıbbi Terminoloji (2-0-2) AKTS 3

Tıp terminolojisinin tanımı ve önemi, Latince okunuş ve dil bilgisi kuralları, tıp bölümlerinin genel tanımı, medikal vokabülerin oluşumunda komponentlerin anlam ve kullanımları, kök, örnek ve sonekler, dış ve iç anatomi, vücut sıvı ve maddeleri, renkler ve sıvılar, vücut yapısı ile ilgili terimler, sistemlere göre yaygın olarak kullanılan terimler, laboratuarlarda kullanılan terimler, tıpta en çok kullanılan kısaltmalar. Meslek hayatında karşılaşılabilecek tıbbi terimlerin alfabetik sırayla ve açıklamalı olarak anlatımı.

ADS 101 İletişim Becerileri (Alan Dışı) * (2-0-2) AKTS 2

İletişimde kullanılan yöntemler, İnsanlarla daha iyi nasıl iletişim kurabiliriz? İletişim sorunları ve çözümleri. Kişilerarası iletişim yöntemleri ve sorunları. Toplumsal davranış modelleri.

FTP 115 Meslek Etiği (2-0-2) AKTS 3

Sağlık meslek alanında faaliyet gösteren kişilerin uymaları gereken kurallar açıklanacak ve o alana özgü uygulamalardaki istenen davranışla erdem etiği, ödev etiği, utiliter etik gibi genel ahlaki teorilerin sağlık alanına uyarlanması, hastayla iletişim, hasta mahremiyetine saygı, hasta hakları ve bu konulardaki yasal düzenlemeler.

FTP 111 Farmakoloji (2-0-2) AKTS 2

Farmakoloji, ilaç gibi genel kavramalar ve farmakolojinin alt dalları (Farmakokinetik, Farmakodinami, Toksikoloji), ilaçların kaynakları ve adlandırılmaları, farmasötik şekiller, Farmakokinetik (Absorpsiyon, dağılım, biyotransformasyon, itrah) ve farmakodinami, ilaçların etkilerini değiştiren faktörler, İlaç uygulama yolları, ilaç etkileşimleri, ilaçların istenmeyen etkileri, Otonom sinir sistemi ve ilaçları, Santral sinir sistemi ilaçları: Opyoid analjezikler, Antiepileptik ilaçlar, Antidepresan ilaçlar, Antipsikotikler, Nörodejeneratif hastalıklarda kullanılan ilaçlar, Sedatif hipnotikler, Genel ve lokal anestezipler, Kas gevşeticiler, Otakoidler, Non-steroidal antiinflatuar ilaçlar (NSAİİ), Kardiyovasküler sistem üzerine etkili ilaçlar, Solunum sistemi ilaçları, Endokrin sistem ilaçları: Antidiabetik ilaçlar, antihiperlipidemikler, Endokrin sistem ilaçları: Kortikosteroidler; D vitamini, kemiklerde mineral homeostazisini etkileyen ilaçlar, Kemoterapötikler ,İlaç bağımlılığı ve suistimali.

FTP 110 Ortopedi (2-0-2) AKTS 2

Ortopedik yaralanmalar hakkında bilgi ve bu yaralanmaların sonrasında tedavi, cerrahi gerektiren veya gerektirmeyen ortopedik problemler ve kas iskelet sistem yaralanmalarının değerlendirilmesinde kullanılan temel yöntem ve uygulamalar konuların

FDH 112 Dahili Hastalıklar (2-0-2) AKTS2

Dahili hastalıkların tanımı, kas iskelet sistemine etkiler , diyabet, obezite, hipertansiyon osteoporoz, anemi ve kas iskelet sistemi etkileri, troid hastalıkları ve kas iskelet sistemi etkileri.

ADS 102 İlk Yardım (Alan Dışı) * (1-1-1,5) AKTS 2

Programın açıklanması, genel ilk yardım bilgisi, yaralı bireyin ve olay yerinin değerlendirmesi, temel yaşam desteği, kanamalar ve şokta ilk yardım, travmalarda ilk yardım, kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, yanık, donma ve sıcak çarpmasında ilk yardım, zehirlenmeler, boğulmalarda ilk yardım, kulak ve buruna yabancı cisim kaçmasında ilk yardım, diğer acil durumlarda ilk yardım, hasta ve yaralı taşıma teknikleri, uygulamalı çalışmalar.

FTP 114 Geriatri (2-0-2) AKTS 2

Geriatrinin tanımı ; geriatrik rehabilitasyonda yer alan takım elemanları ve görevleri; yaşlanma ile meydana gelen normal fizyolojik değişiklikler; yaşlılarda görülen geriatrik sendromlar ve yaşlılarda sık görülen kronik hastalıklar ve fizyoterapi uygulamaları

2.YIL (3.Yarıyıl) GÜZ DÖNEMİ

ZORUNLU DERSLER

YBD 211 Yabancı Dil III (3-0-3) AKTS 3

Genel İngilizce öğretiminin seviyeleri temel alınarak işlenir. Öğrencilerin “Pre-Intermediate” (B1/Üçüncü Seviye) seviyesinin birinci kısmını tamamlamaları hedeflenir. Dilbilgisi kuralları öğrencilerin günlük kullanımda en çok ihtiyaç duyacakları yapılar arasından seçilir ve gizil olarak öğretilir. Öğrenciler temel düzeydeki okuma parçalarından ve örnek cümlelerden dilbilgisi kurallarını farkında olmadan öğrenir. İletişime dayalı aktiviteler yardımıyla dilbilgisi kuralları pekiştirilir.

Yakın geçmiş zaman, basit gelecek zaman, miktar belirten ifadeler (some, any), bazı belgisiz zamirler (someone, anyone, no one) gibi dilbilgisi kuralları ile film zevkleri hakkında konuşabilmek, otel ve araba kiralama hizmetlerini kullanabilmek ve mağazalardan alışveriş yapabilmek için gerekli kelime bilgisine sahip olmak Yabancı Dil III dersinin öğrenme çıktıları arasında yer alır.

FTP 201 Temel Ölçme ve Değerlendirme (3-1-3,5) AKTS 5

Hasta hikayesi ve genel fizyoterapi değerlendirmeleri, hareketin temel prensipleri, postür analizi (anterior, lateral, posterior), kısıklık ve esneklik testleri, antropometrik ölçümler (çevre, uzunluk, çap ve yağ ölçümleri), normal eklem hareketi ve kas kuvveti değerlendirmeleri.

FTP 203 Elektroterapi II (3-3-4,5) AKTS 6

Yüksek frekanslı akımların temel özellikleri ve uygulama ilkeleri, Magnetoterapi, Biofeedback, ESWT, Ultrason, mikro akımlar.

FTP 205 Klinik Masaj Teknikleri (2-2-3) AKTS 5

Masajın tanımı ve tarihçesi, masajın genel prensipleri, Temel kavramlar ve teknikler, mekanik, fizyolojik, refleks ve psikolojik etkileri, endikasyonları ve kontraendikasyonları, Alt ekstremitte masajı uyluk masajı uygulamaları, Alt ekstremitte masajı bacak ve ayak masajı uygulamaları, Üst ekstremitte masajı kol masajı uygulamaları, Üst ekstremitte masajı ön kol ve el masajı uygulamaları, Alt sırt (bel) masajı uygulamaları, Üst sırt masajı uygulamaları, Boyun masajı uygulamaları, Karın masajı uygulamaları, Yüz masajı uygulamaları, Sporda masajın kullanımı. Konnektif doku masajı.

FTP 207 Biyomekani ve Kinezyoloji (2-0-2) AKTS 3

Hareket ve mekanik prensipler, Kemik, kırık/dak, bağ, kas, sinir dokusunun mekanik özellikleri ve patomekaniği, vücut eklemlerinin genel mekanik özellikleri, denge, oryantasyon düzlemleri ve koordinatlar , normal ve patolojik yürüyüş.

Kolumna vertebralisin mekaniği ve patomekaniği, Pelvis, kalça, diz, ayak/ayak bileğinin mekanik ve patomekaniği, Omuz-kol kompleksi, dirsek, el /el bileği mekaniği ve patomekaniği.

FTP 209 Ortez, Protez ve Yardımcı Cihazlar (2-0-2) AKTS 2

Genel tanımlar, Ön ayak hastalıkları, Kısa yürüme cihazları, Uzun yürüme cihazları, Bel kemerli uzun yürüme cihazları, Gövde ortezleri, Hastalıklara göre ortezler, Ortezlerin uygulanışı, Üst ekstremitte ortezleri, Üst ekstremitte ortezleri, Brachial pleksus yaralanmalarında ortezler, Servical collar tip ortezler, Sinir yaralanmaları ve ortezler

2.YIL (4.Yarıyıl) BAHAR DÖNEMİ

ZORUNLU DERSLER

YBD 212 Yabancı Dil IV (3-0-3) AKTS 3

Genel İngilizce öğretiminin seviyeleri temel alınarak işlenir. Öğrencilerin “Pre-Intermediate” (B1/Üçüncü Seviye) seviyesinin ikinci kısmını tamamlamaları hedeflenir. Dilbilgisi kuralları öğrencilerin günlük kullanımda en çok ihtiyaç duyacakları yapılar arasından seçilir ve gizil olarak öğretilir. Öğrenciler temel düzeydeki okuma parçalarından ve örnek cümlelerden dilbilgisi kurallarını farkında olmadan öğrenir. İletişime dayalı aktiviteler yardımıyla dilbilgisi kuralları pekiştirilir.

Masterlar, edilgen yapılar, şart cümlecikleri gibi dilbilgisi kuralları ile geçmiş alışkanlıklar hakkında konuşabilmek, sanat türleri ve eserleri ile ilgili fikir beyan edebilmek, internet ve sosyal medya alışkanlıkları hakkında konuşabilmek için gerekli kelime bilgisine sahip olmak Yabancı Dil IV dersinin öğrenme çıktıları arasında yer alır.

FTP 202 Fizyoterapi Teknikerliğinde Klinik Uygulama (0-20-10) AKTS 12

Danışman fizyoterapistler gözetiminde, fizyoterapinin özelleşmiş alanlarında, teknik ve değerlendirme yaklaşımlarının gözden geçirilip, pratik uygulamaların yapılmasıdır. Radyasyondan korunma, radyasyonun genetik etkisi ve hücre içi yanıt, nükleer tıpta kullanılan cihazlar ve kalite kontrolü, nükleer tıpta dozlar, birimler ve pozisyonlar, nükleer tıp metodları ile sistemlerin incelenmesi.

FTP 204 Hastalıklar ve Rehabilitasyonu (4-0-4) AKTS 5

Sağlık, sağlık hizmetleri, ulusal sağlık düzeyini gösteren ölçüler, hastalık, patoloji kavramları, progresif hastalıklar, nekroz, iltihabın patojenezi, iltihabın türleri, patojen mikroorganizmalar, dahili hastalıklar, ortopedik hastalıklar, nörolojik hastalıklar, pediatrik hastalıklar, kardiyak hastalıklar, romatolojik hastalıklar.

FTP 206 Egzersiz Yöntemleri ve Fizyolojisi (2-2-3) AKTS 5

Egzersiz Fizyolojisine Giriş, Vücutta ve egzersizde enerji transfer sistemleri, Egzersizde Kas Fizyolojisi, Sinir fizyolojisi ve hareketin nöral kontrolü, Kardiovasküler sistem ve egzersiz, Egzersize dolaşım ve kan uyumları , Endokrin sistem ve vücut kompozisyonu ve egzersiz, Solunum Sistemi ve Egzersiz , İmmün sistem ve egzersiz, Oksijen borcu ve açığı, Egzersizde Bağışıklık - Ani Ölüm, Fiziksel aktivite nedir-etkileyen faktörler-MET, süresi, şiddeti, değerlendirilmesi, İstirahat ve fiziksel aktivitede enerji kapasitesi ve enerji harcamasının ölçülmesi, Egzersiz testleri- Klinikte uygulanan efor testleri, Aerobik ve anaerobik egzersiz eğitimi, egzersiz sonrası toparlanma, Termoregülasyon ve egzersiz, Sualtı ve yüksek irtifa fizyolojisi, Çocuklar, kadınlar ve yaşlılarda fizyolojik değerlendirmeler, Sporcu kalbi.

SEÇMELİ DERSLER (III. VE IV. YARIYIL)

FTP 211 Nörolojik Hastalıklar (2-0-2) AKTS 2

Nörolojik rehabilitasyona giriş ve genel kavramlar, Nörolojik hastaya yaklaşım ve nörofizyolojik egzersizler, Denge ve koordinasyon bozuklukları ve fizyoterapi, Serebrovasküler hastalıklar ve hemiplejik hastada rehabilitasyon, Omirilik yaralanmalı hastada FTR, Serebral palsy ve fizyoterapi, Parkinson hastalığı ve rehabilitasyonu, Demiyelinizan hastalıklar - Multiple skleroz ve rehabilitasyonu, Polinöropatiler ve fizyoterapi, Kafa travmaları ve travmatik beyin hasarında rehabilitasyonu, Periferik sinir yaralanmaları ve rehabilitasyonu.

FTP 213 Romatolojik Hastalıklar (2-0-2) AKTS 2

Bağışıklık, enflamasyon ve ağrı, Romatizmal Hastalıklara Giriş, Osteoartrit , Romatoid artrit, Ankilozan spondilit, Osteoporoz, Sistemik Lupus Eritmatozus, İdiopatik İnflamatuvar Miyopatiler, Bölgesel Ağrı Sendromları bel, sırt, omuz ve boyun ağrısı, Gut, psödogut, Enfeksiyöz hastalıklar; Septik artrit, Viral artrit, laym hastalığı, ateşli romatizma, Fibromyalji ve Myofasial Ağrı Sendromu, Romatizmal Hastalıklarda akut, subakut, kronik ağrılar.

FTP 215 Pediatrik Hastalıklar (2-0-2) AKTS 2

Pediatrik Hastalıklara Giriş ve Normal Motor Gelişim , Riskli Bebeklerde Erken Dönem Fizyoterapi Yaklaşımları, Serebral Palsiye giriş, SP'nin nedenleri, sınıflandırması, Serebral Palsinin Değerlendirilmesi, Serebral Palside Fizyoterapi Yaklaşımları, Serebral Palside Bobath Nörogelişimsel Tedavi Yaklaşımı, Spina Bifida, Brachial Plexus Lezyonu, Tortikollis, Mental Retardasyon, Kromozom Anomalileri, Genetik ve Metabolik hastalıklar, Nöromuskuler Hastalıkların Tanımlanması ve Sınıflandırması 1, Nöromuskuler Hastalıkların Tanımlanması ve Sınıflandırması 2, Nöromuskuler Hastalıklarda Fizyoterapi Yaklaşımları.

FTP 217 Çocuklarda Motor Gelişime Giriş (2-0-2) AKTS 2

Normal hareket ve fonksiyon gelişimi ilgili terminoloji ve kavramlar, Gelişim Teorileri, Normal ve anormal hareket ve fonksiyonun gelişim, Refleks ve duyu gelişimi, Motor gelişim basamakları, embriyonik gelişim, bebek gelişimi, psikomotor gelişim, motor organizasyon düzeyleri, yenidoğan değerlendirmesi, patolojik refleksler, Çocuğun prenatalden adölesana normal gelişim süreci , pediatrik nörolojik muayene, gelişim teorileri, normal ve anormal hareket ve fonksiyonun gelişimi, motor gelişimin basamakları, spinal ve beyin sapı refleksleri , orta beyin düzeltme reaksiyonları, korteks seviyesi,denge reaksiyonları, motor gelişim testleri, refleks ve duyu gelişimi, riskli bebekler, hipotonik bebek, cerebral palsy.

FTP 208 Sağlık Hukuku (2-0-2) AKTS 2

Sağlık alanındaki sorumluluğun esasları, unsurları, ilkeleri ve uygulamada konuya ilişkin Yargıtay kararları, dersin temel konusunu oluşturacaktır. Kuşkusuz çok geniş bir alan olan konu, içerik olarak lisans eğitimi ile temel bilgiyi alma amacı doğrultusunda sınırlanacak ve bu amaca hizmet edecek şekilde belirlenecektir.

FTP 210 Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (2-0-2) AKTS 2

Temel bilgiler, DOS, Windows, kelime işleme, veri tabanı kullanma, prezentasyon hazırlama, grafik uygulamaları (CAD), bilgi ağları kullanma: Internet, E-Mail, WWW.HTML Programlama, JAVA. Bilgisayar Organizasyonu- Algoritmalar- Programlama dilleri ve veri yapıları: Bir Programlama dili (Pascal/C/C++) –UNIX İşletim sistemi- Bilgisayar ağları ,Donanı Kavramların, Bilgisayar Performansı, Bellek ve Depolama, Giriş, Çıkış Birimleri, Yazılım, Kavramlar, Ağlar , Ağ Türleri, Veri Aktarımı, Gündelik Yaşamda Bil. ve İlet. Teknolojileri, Elektronik Dünya, İletişim, Sanal Toplu., Sağlık, Çevre, Güvenlik, Kimlik/K. Doğrulama, Veri Güven, Virüsler, Telif Hakkı Veri Koruma, İşletim Sistemi, İlk aşamalar, Kurulum, Simgelerle Çalışma, Pencereleri Kul., Dosya Yön., Kavramlar , Dosyalar ve Klasörler, Dosyalarla Çalışma, Kopyalama, Taşıma , Silme, Geri Dönüş, Arama, Yardımcı Uygulamalar, Dosya Sıkıştırma, Anti-Virus, Yazdırma Yönetimi, Yazdırma Seçenekleri, Yazdırma, Belge Oluşturma, Metin Girişi, Seçme, Değiştirme, Biçimlendirme, Metin,Paragraf, Stiller, Nesnelere, Tablo Oluşturma, Tablo Biçimlendirme, Elektronik İletişim, Kavramlar/ Terimler, Güvenlik Konuları, E-posta Teorisi, E-posta Kullanma, E-posta

Gönderme, E-posta Alma, E-posta Yönetimi, Adres Defteri.

FTP 212 Spor Yaralanmaları (2-0-2) AKTS 2

Spor yaralanmalarının tanımlanması, antrenman bilgisi, spor psikolojisi, sporda beslenme ve doping konularının kavranması, fiziksel uygunluğun tanımı ve değişik gruplarda kullanılan test bataryalarının tanımlanması, Spor yaralanmalarının ve iyileşme süreçlerinin tanımlanması, spor yaralanmalarında ve sporcularda ölçme, değerlendirme ve fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları, klinik karar verme sürecinin uygulanması ve spora dönüş.