

DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ



FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ
DERS İÇERİKLERİ

1.	HLTS101 Anatomi - I Bu ders insan anatomisi, vücut sistemleri ve fonksiyonlarının öğrenilmesini amaçlanır. Dersin kapsamında, anatomiye giriş, terminoloji, kemikler, eklemler, kaslar hakkında genel bilgiler, insan organizması, hareket sistemi konuları yer alır. <i>Kredi: (3 / 3 / 0) 4</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS : 6</i> <i>Dersin Kısa Adı: Anatomi - I</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: İnsan vücudu, kaslar</i>
2.	HLTS103 Fizyoloji - I Bu derste fizyoloji bilimine giriş ve bu kapsamda yer alan hücre, kan, kas ve iskelet sistemi, dolaşım sistemi fizyolojisinin incelenmesini içerir. <i>Kredi: (3 / 0 / 0) 3</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS :5</i> <i>Dersin Kısa Adı: Fizyoloji - I</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim</i> <i>Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Organizma, system</i>
3.	PHYT101 Fizyoterapi ve Rehabilitasyona Giriş Ders içeriğinde Fizyoterapi ve Rehabilitasyon tanımı, içeriği ve gelişimi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon eğitimi ve uygulama alanları, yasal düzenlemeler, profesyonel uygulamalar, ekip çalışmasının önemi incelenir. <i>Kredi: (2 / 0 / 0) 2</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS:5</i> <i>Dersin Kısa Adı: Fizyoterapi ve Rehabilitasyona Giriş</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Tanım, giriş</i>
4.	NUTD103 Beslenmeye Giriş

	<p>Yeterli ve dengeli beslenme ve beslenme ile ilgili temel kavramları öğrenme, besin öğelerinin önemini, tanımını, kimyasal yapısını, kaynaklarını, temel özelliklerini, işlevlerini, sindirimini, emilimini ve metabolizmasını, önerilen günlük alım miktarını öğrenme.</p> <p><i>Kredi: (2/0/0) 2</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS:3</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Beslenmeye Giriş</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: Dengeli beslenme, yemek</i></p>
5.	<p>HLTS102 Anatomi - II</p> <p>Bu ders kapsamında ürogenital sistem, endokrin sistem, kardiyovasküler sistem, sinir sistemi yapıları teorik ve pratik olarak uygulamalı bir şekilde işlenir.</p> <p><i>Kredi: (3/3/0) 4</i> <i>Önkoşul: HLTS101</i> <i>AKTS :6</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı:Anatomi</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili:</i> <i>İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: İnsan vücudu, kaslar</i></p>
6.	<p>HLTS 104 Fizyoloji – II</p> <p>Bu derste solunum sistemi, boşaltım sistemi, sindirim sistemi, endokrin sistem ve sinir sistemine ilişkin temel kavramlar ve önemli fizyolojik mekanizmalar anlatılır.</p> <p><i>Kredi: (3/0/0) 3</i> <i>Önkoşul: HLTS103</i> <i>AKTS :5</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Fizyoloji</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: Hormon, metabolizma</i></p>
7.	<p>PHYT106 Fizyoterapide Etik</p> <p>Etikğin tanımı, amacı, ilkeleri ve hukukla ilişkisi, mesleki, kurumsal ve sosyal sorumluluk kavramları, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların nedenleri, sonuçları ve çözüm yolları rehabilitasyonda multidisipliner çalışma anlayışı ve mesleğin deontolojik yönü incelenir.</p> <p><i>Kredi: (2/0/0) 2</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS:4</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı:Fizyoterapide Etik</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili:</i> <i>İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: Sorumluluk, multidisipliner çalışma</i></p>

8.	PHYT108	Isı – Işık – Hidroterapi	
	<p>İnflamasyon ve iyileşme süreci, ağrı mekanizmaları, ısı ve ışığın fiziksel özellikleri ve ilkeleri, yüzeysel ısı modalitelerinin fizyolojik etkileri, kızılötesi, ultraviyole ışık tedavisi, LASER fizyolojik etkileri ve uygulaması, helioterapi, soğuk ve kriyoterapi fizyolojisi, hidroterapiye giriş, Su egzersizleri, balneoloji</p>		
	<i>Kredi: (3 / 0 / 0) 3</i>	<i>Önkoşul: Yok</i>	<i>AKTS:4</i>
	<i>Dersin Kısa Adı: Isı, Işık ,Hidroterapi</i> <i>İngilizce</i>	<i>Kategorisi: Alan Dersi</i>	<i>Eğitim Dili:</i>
	<i>Anahtar Kelimeler: Isı, Işık</i>		
9.	PHYT110	Normal Motor Gelişim	
	<p>Normal hareket ve fonksiyon ile ilgili terminoloji, gelişim teorileri ve modelleri, fetal dönemden genç erişkin döneme kadar olan hareket gelişimi, motor kontrol, motor öğrenme ve modelleri, hareketi etkileyen diğer vücut sistemlerinin gelişim aşamaları öğretilir.</p>		
	<i>Credits: (2 / 0 / 0) 2</i>	<i>Prerequisites:</i>	<i>AKTS: 3</i>
	<i>Abbreviated Title: Normal Motor Gelişim</i> <i>Language: İngilizce</i>	<i>Category: Alan Dersi</i>	<i>Teaching</i>
	<i>Keywords: Motor kontrol, hareket</i>		
10.	PHYT201	Manipulatif Tedavi - I	
	<p>Klasik masajın etki mekanizmaları, teknikleri, dozajı, endike ve kontraendike olduğu durumlar, doğru pozisyonlama ve bölgesel uygulamalar sonucu oluşan reaksiyonlar, uygulandığı hastalıklar, değerlendirme yöntemleri. Konnektif doku masajı uygulama yöntemleri, spor masajı uygulamalı olarak anlatılır.</p>		
	<i>Kredi: (2 / 2 / 0) 3</i>	<i>Önkoşul: Yok</i>	<i>AKTS :5</i>
	<i>Dersin Kısa Adı:Manipulatif Tedavi - I</i> <i>İngilizce</i>	<i>Kategorisi: Alan Dersi</i>	<i>Eğitim Dili:</i>
	<i>Anahtar Kelimeler: Masaj, teknik</i>		

11.	PHYT203 Elektroterapi - I	<p>Elektroterapiye giriş, elektrofizyoloji, alçak frekanslı akımların özellikleri ve prensipleri, galvanik akımı, tıbbi ve cerrahi galvanizm, iyontoforezis, elektrodiagnoz, faradik akım, sinüzoidal akım, diadinamik , enterferansiyel akımları, russian akımları, transkuteneal elektriksel sinir stimülasyonu, yüksek voltaj galvanik stimülasyonu, mikroakım ve bunların etki mekanizmaları, endikasyonları, kontraendikasyonları, tehlikeleri, bakım, emniyet ve hijyenik şartları konularını içeren bir derstir.</p> <p><i>Kredi: (2 / 2 / 0) 3</i> <i>önkoşul: Yok</i> <i>AKTS:5</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı:Elektroterapi - I Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili:</i> <i>İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: Frekans, mekanizma</i></p>
12.	PHYT205 Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme	<p>Postür analizi, antropometrik ölçümler, kas kısalık testleri, esneklik, normal eklem hareketleri, kas kuvveti ölçme ve değerlendirme yöntemleri incelenir.</p> <p><i>Kredi: (2 / 3 / 0) 3</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS :5</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili:</i> <i>İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: Değerlendirme, hastalık</i></p>
13.	PHYT207 Biyomekanik ve Kinezyoloji – I	<p>Temel biyomekanik prensipleri, uygulama alanları, kinetik ve kinematik, intrinsik ve ekstrinsik kuvvetler, dinamik ve statik denge, günlük yaşam aktivitelerinin biyomekanik prensiplerini içerir. Kinezyoloji bilimi, kemik yapısı, eklem yapısı, konnektif doku, fonksiyonları, tendon, ligament yapıları, kıkırdak yapı ve fonksiyonları, kasların rolleri, kasılma prensipleri, kasılma tipleri, temel nörolojik yapılar, insan hareketinin nörofizyolojik temelleri incelenir.</p> <p><i>Kredi: (2 / 0 / 0) 2</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS:4</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Kinezyoloji ve Biyomekanik - I</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: Kinematik, mekanizma</i></p>
14.	PHYT209 Dahili Bilimler	<p>Ders kapsamında, kardiyak ve göğüs hastalıkları, endokrin sistem, gastrointestinal sistem ve renal problemler, otoimmünite ve romatizmal hastalıklar incelenir.</p> <p><i>Kredi: (2 / 0 / 0) 2</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS :3</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Dahili Bilimler</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili:</i> <i>İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler:Sistem, hastalıklar</i></p>

15.	PHYT211	Fonksiyonel Nöroanatomi	<p>Merkezi sinir sistemi'nin (MSS) makroskopik anatomisi ve fizyolojisi, medulla spinalis, truncus serebri, formasyo retikularis, serebellum, çıkan ve inen yolları, kranial sinirler, bazal ganglionlar, diensephalon, görme ve işitme yolları, limbik sistem, otonom sinir sistemi, telencephalon ve MSS'nin damarları ders içeriğinde yer alır.</p> <p><i>Kredi: (3 / 0 / 0) 3</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Fonksiyonel Nöroanatomi</i></p> <p><i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:sinir, merkezi sinir sistemi</i></p>	<p><i>Önkoşul: Yok</i></p> <p><i>Kategori: Alan Dersi</i></p>	<p><i>AKTS: 4</i></p>
16.	PHYT202	Manipulatif Tedavi - II	<p>İntervertebral yapının fizyolojisi ve mekanik bozuklukları, manipulatif tedavinin esaslarını, direkt ve indirekt manipulasyon tekniklerini ve örnek tedavi seans protokollerini, Cyriax'ın ortopedik manipulatif tedavi yaklaşımlarını, transvers friksiyon masajını, mobilizasyon tekniklerini ve traksiyon yöntemlerini içerir.</p> <p><i>Kredi: (2 / 2 / 0) 3</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Manipulatif Tedavi - II</i></p> <p><i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: Maniplatif, teknik</i></p>	<p><i>Önkoşul: Yok</i></p> <p><i>Kategori: Alan Dersi</i></p>	<p><i>AKTS :5</i></p> <p><i>Eğitim Dili:</i></p>
17.	PHYT204	Elektroterapi - II	<p>Biofeedback, Fonksiyonel Elektrik Stimulasyonu, elektromagnetizm, elektromanyetik alanlar, yüksek frekanslı akımların elde edilişi, kısa dalga diatermi, kesikli elektromanyetik enerji, mikrodalga diatermi, ultrason, magnetoterapi, laser ve bu akımların etki mekanizmaları, endikasyonları, kontraendikasyonları, tehlikeleri, bakımı, emniyet, hijyenik şartları konularını içeren bir derstir.</p> <p><i>Kredi: (2 / 2 / 0) 3</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Elektroterapi - II</i></p> <p><i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: Frekans, mekanizma</i></p>	<p><i>Önkoşul: Yok</i></p> <p><i>Kategori: Alan Dersi</i></p>	<p><i>AKTS:5</i></p> <p><i>Eğitim Dili:</i></p>
18.	PHYT 206	Biomekanik ve Kinezyoloji – II	<p>Ayak ve ayak bileği, diz eklemi, kalça eklemi, pelvis, omurga, omuz eklemi, dirsek eklemi, el ve el bileği biyomekanisi ve patomekaniği incelenecektir.</p> <p><i>Credits: (2 / 0 / 0) 2</i></p> <p><i>Abbreviated Title: Biyomekanik ve Kinezyoloji - II</i></p> <p><i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Keywords: Kinematik, Mekanizma</i></p>	<p><i>Onkoşul: Yok</i></p> <p><i>Kategori: Alan Dersi</i></p>	<p><i>AKTS:4</i></p>

19.	PHYT208 Terapatik Egzersizler Ders içeriğinde, egzersizin amaçları, egzersizin sınıflandırılması ve egzersiz programının planlanmasının öğretilmesi, temel değerlendirme ve ölçme yöntemleri doğrultusunda belirlenen farklı bozukluklarda problem çözüme ve egzersiz programını oluşturma becerisinin geliştirilmesinin öğretilmesi amaçlanır. <i>Kredi: (2/ 3/ 0) 3</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS :5</i> <i>Dersin Kısa Adı:Terapatik Egzersizler</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Egzersiz, program</i>
20.	PHYT210 Egzersiz Fizyolojisi Kardiyovasküler sistem ve egzersiz, fonksiyonel kapasitenin değerlendirilmesi, enerji kapasitesinin ölçümü, aerobik ve anerobik eğitim, pulmoner sistem, kas-iskelet sistemi ve egzersiz, termoregülasyon ve egzersiz, sualtı ve yüksek irtifa fizyolojisi konularını içerir. <i>Kredi: (2 / 0 / 0) 2</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS :4</i> <i>Dersin Kısa Adı: Egzersiz Fizyolojisi</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim</i> <i>Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler:Sistem, fonksiyonel kapasite</i>
21.	PHYT212 Cerrahi Bilimler Kalp ve damar sistemi ile ilgili genel klinik bilgiyi ve cerrahi yaklaşımları, hamilelik ve doğumun fizyolojik sürecini ve gelişebilecek sorunları ve korunma yöntemlerini, postoperatif cerrahi komplikasyonları ders içeriğinde yer alır. <i>Kredi: (2 / 0 / 0) 2</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS :3</i> <i>Dersin Kısa Adı: Cerrahi Bilimler</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili:</i> <i>İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler:Cerrahi, bilgi</i>
22.	PHYT214 Yaz Stajı – I Öğrencilere teorik ve pratik derslerde aldıkları bilgileri fizyoterapi programı ile ilgili birimlerde dönüşümlü olarak uygulama yaptırmaktır. Öğrenciler 15 işgünü süresince elektroterapatik, ısı-ışık ve hidroterapi ajanlarının kullanımını öğreneceklerdir. <i>Kredi: (0 / 0 / 0) 0</i> <i>Önkoşul: Min. 30 krediyi tamamlamış olmak</i> <i>AKTS: 2</i> <i>Dersin Kısa Adı:Yaz Stajı - I</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim</i> <i>Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: yaz stajı</i>

23.	PHYT301	Nörofizyolojik Yaklaşımlar - I	Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda kullanılan temel nörofizyolojik yaklaşımlar, farklılıkları ve uygulama teknikleri, Proprioseptif Nöromusküler Fasilitasyon (PNF) tekniklerinin teorik temeli, yöntemleri, temel işlemleri, teknikleri, üst ve alt ekstremitte paternleri, boyun ve üst gövde paternleri, alt gövde paternleri, resiprokal paternler, gevşemeye, hayati fonksiyonlara ve fonksiyonel aktivitelere yönelik PNF uygulamalarını içerir.	<i>Kredi: (2 / 2 / 0) 3</i>	<i>Önkoşul: Yok</i>	<i>AKTS :5</i>
				<i>Dersin Kısa Adı: Nörofizyolojik Yaklaşımlar - I</i>	<i>Kategorisi: Alan Dersi</i>	<i>Eğitim Dili:</i>
				<i>İngilizce</i>		
				<i>Anahtar Kelimeler: Norofizyolojik yaklaşım, metod</i>		
24.	PHYT303	Kardiyak Hastalıklar ve Rehabilitasyonu	Kardiyak rehabilitasyon programlarının felsefesi, takım yaklaşımı, kardiyovasküler endurans, egzersiz ve fiziksel uygunluk, koroner arter hastalığı risk faktörleri, ekipman, iyileşme ve rehabilitasyonun fazları, yatan hasta aktivitelerinde fonksiyonel sınıflama rehberi, kardiyak rehabilitasyona özgü sonuç ölçüm yöntemleri, kardiyovasküler cerrahi sonrası rehabilitasyonu kapsar.	<i>Kredi: (2 / 2 / 0) 3</i>	<i>Önkoşul: Yok</i>	<i>AKTS :4</i>
				<i>Dersin Kısa Adı: Kardiyak Hastalıklar ve Rehabilitasyonu</i>	<i>Kategorisi: Alan Dersi</i>	
				<i>Eğitim Dili: İngilizce</i>		
				<i>Anahtar Kelimeler: grup çalışması, kardiyovasküler sistem</i>		
25.	PHYT305	Ortopedik Rehabilitasyon	Ortopedik rehabilitasyonun genel prensipleri, yara iyileşmesi, travmayı takiben rehabilitasyon yaklaşımları, muskuloskeletal sistemin travmatik, enfeksiyöz ve dejeneratif patolojileri, kollajen doku hastalıklarında, cerrahi gerektiren, gerektirmeyen tüm ortopedik hastalıkları için uygulanacak erken, geç dönem fizyoterapi rehabilitasyon yaklaşımları, bandaj uygulama ve splintleme teknikleri incelenecektir.	<i>Kredi: (2 / 2 / 0) 3</i>	<i>Önkoşul: Yok</i>	<i>AKTS :4</i>
				<i>Dersin Kısa Adı: Ortopedik Rehabilitasyon</i>	<i>Kategorisi: Alan Dersi</i>	<i>Eğitim Dili:</i>
				<i>İngilizce</i>		
				<i>Anahtar Kelimeler: kemik, tedavi</i>		
26.	PHYT307	Pediyatrik Rehabilitasyon	Çocuklarda nöromusküler sistem ve motor gelişim özelliklerinin kronolojik süreci hakkında bilgi edinerek, doğumsal ve doğum sonrasında motor gelişimi olumsuz yönde etkileyen çeşitli nörolojik bozukluklar, uygun değerlendirme yöntemleri, çeşitli gelişimsel bozukluklara yönelik değerlendirmeler, serebral paralizi, mental ve motor retardasyonda, doğumsal brakial pleksus yaralanmalarında fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları incelenir.	<i>Kredi: (2 / 2 / 0) 3</i>	<i>Önkoşul: Yok</i>	<i>AKTS:4</i>
				<i>Dersin Kısa Adı: Pediyatrik Rehabilitasyon</i>	<i>Kategorisi: Alan Dersi</i>	<i>Eğitim Dili:</i>
				<i>İngilizce</i>		
				<i>Anahtar Kelimeler: engelli, çocuk</i>		

27.	PHYT309	Ortez ve Rehabilitasyonu	<p>Ortezlerin biomekanik prensipleri, üst alt ekstremitte ve spinal bölge için kullanılan ortezler, sporda, pediatri, mobilite problemlerinde, kas iskelet sistemi ve nörolojik durumlarda ortez uygulamaları, ortez uygulamalarında klinik karar verme ve rehabilitasyonu içerir.</p> <p><i>Kredi: (2 / 2 / 0) 3</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı:Ortez ve Rehabilitasyonu</i> <i>İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: Biyomekani prensipleri, yaralanma</i></p>	<p><i>Önkoşul: Yok</i></p> <p><i>Kategori: Alan Dersi</i></p>	<p><i>AKTS:4</i></p> <p><i>Eğitim Dili:</i></p>
28.	PHYT311	İş ve Uğraşı Tedavisi	<p>Genel performansı tanımlama ve değerlendirme yöntemleri, transfer aktiviteleri prensipleri ve eğitimi, günlük yaşam aktiviteleri değerlendirmeleri ve eğitimi, nörolojik hastalıklarda iş ve uğraşı tedavisi, duyu algı motor testleri ve eğitimi, kognitif değerlendirme ve rehabilitasyonu, el değerlendirme ve rehabilitasyonu, pediatrik hastalıklara yönelik iş ve uğraşı değerlendirme ve tedavisini içerir.</p> <p><i>Kredi: (2 / 2 / 0) 3</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: İş ve Uğraşı Tedavisi</i> <i>İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: performans, analiz</i></p>	<p><i>Önkoşul: Yok</i></p> <p><i>Kategori: Alan Dersi</i></p>	<p><i>AKTS :4</i></p> <p><i>Eğitim Dili:</i></p>
29.	PHYT302	Nörofizyolojik Yaklaşımlar - II	<p>İnme patofizyolojisi ve bulgularının öğretilmesi, inme sonrasında uygulanacak değerlendirme ve rehabilitasyon uygulamaları ve Brunstrom, Bobath ve Johnstone yöntemleri gibi çeşitli rehabilitasyon yaklaşımlarının teorik ve pratik temellerinin incelenmesini kapsar.</p> <p><i>Kredi: (2 / 2 / 0) 3</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Nörofizyolojik Yaklaşımlar - II</i> <i>Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: Hemipleji, bobat</i></p>	<p><i>Önkoşul: Yok</i></p> <p><i>Kategori: Alan Dersi</i></p>	<p><i>AKTS:5</i></p> <p><i>Eğitim</i></p>
30.	PHYT304	Pulmoner Hastalıklar ve Rehabilitasyonu	<p>Solunum hastalıklarının patofizyolojisi ve rehabilitasyonu, pulmoner rehabilitasyonda kullanılan değerlendirme yöntemleri, tedavi yöntemleri, solunum problemi olan neonatallerde fizyoterapi ve rehabilitasyon protokollerinin teorik ve pratik uygulamalarını içerir.</p> <p><i>Kredi: (2 / 2 / 0) 3</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Pulmoner Hastalıklar ve Rehabilitasyonu</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: patofizyoloji, respiratuar hastalıklar</i></p>	<p><i>Önkoşul: Yok</i></p> <p><i>Kategori: Alan Dersi</i></p>	<p><i>AKTS :4</i></p>

31.	PHYT306 Sporda Fizyoterapi
<p>Egzersiz vücut sistemleri üzerine etkileri, farklı cins ve yaş gruplarında spor, sporcunun değerlendirilmesi, fiziksel performans testleri, fiziksel uygunluk testleri, sporda beslenme, sporda psikoloji, özürllülerde spor yaklaşımları yer alır.</p>	
<p><i>Kredi: (2 / 0 / 0) 2</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS :3</i></p>	
<p><i>Dersin Kısa Adı: Sporda Fizyoterapi</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p>	
<p><i>Anahtar Kelimeler: vücut, egzersiz</i></p>	
32.	PHYT308 Nörolojik Rehabilitasyon
<p>Santral ve periferik sinir sisteminin enfeksiyöz, vasküler, travmatik, dejeneratif ve idyopatik hastalıklarına ait özel değerlendirme yöntemleri ve farklı fizyoterapi rehabilitasyon yaklaşımları teorik ve pratik olarak incelenir.</p>	
<p><i>Kredi: (2 / 2 / 0) 3</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS :4</i></p>	
<p><i>Dersin Kısa Adı: Nörolojik Rehabilitasyon</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p>	
<p><i>Anahtar Kelimeler: sinir sistemi, değerlendirme</i></p>	
33.	PHYT310 Protez ve Rehabilitasyonu
<p>Amputasyonların tanımı, sebepleri ve seviyeleri, protezlerin biyomekanik prensipleri, farklı seviyelerde üst ve alt ekstremitte amputelerin protez uygulamaları konjenital amputelerde protezler, preoperatif, postoperative, protez öncesi, protez ve protez sonrası rehabilitasyon yaklaşımları, alt ekstremitte protez kullanıcılarında ortak yürüyüş deviasyonları ve çözümleri.</p>	
<p><i>Kredi: (2 / 2 / 0) 3</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS :4</i></p>	
<p><i>Dersin Kısa Adı: Protez ve Rehabilitasyonu</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p>	
<p><i>Anahtar Kelimeler: Ampute, Yapay bacak</i></p>	
34.	PHYT312 Fizyoterapide Özel Konular
<p>Obstetrik ve jinekolojik rehabilitasyonda fizyoterapistin rolü, onkolojik rehabilitasyon, geriatric rehabilitasyon, yoğun bakım ünitesinde ve yanıklarda fizyoterapi. Lenfödem, diyabet, fleksör ve ekstansör tendon tamirleri, fasial paralizisi, obstetrik brakial plexus yaralanmaları ve kronik ayak bileği instabilitelerinde fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımları.</p>	
<p><i>Kredi: (2 / 0 / 0) 2</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS :4</i></p>	
<p><i>Dersin Kısa Adı: Fizyoterapide Özel Konular</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p>	
<p><i>Anahtar Kelimeler: Özel konular</i></p>	

35.	PHYT316 Yaz Stajı – II Öğrencilere teorik ve pratik derslerde aldıkları bilgileri fizyoterapi programı ile ilgili birimlerde dönüşümlü olarak uygulama yaptırmaktır. Öğrenciler 15 işgünü süresince elektroterapitik, ısı-ışık ve hidroterapi ajanlarının kullanımını öğreneceklerdir. <i>Kredi: (0 / 0 / 0) 0</i> <i>Önkoşul: PHYT216 AKTS:2</i> <i>Dersin Kısa Adı:Yaz Staj - II</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Yaz stajı</i>
36.	PHYT401 Fizyoterapide Araştırma Yöntemleri - I Bilimsel bir araştırma planlama, planlamada uygun çalışma ve kontrol gruplarının oluşturulması, bilgi ve veri kaynaklarına ulaşım, araştırma tasarımı, bilgisayardan yararlanma becerilerini geliştirmek amaçlanır. <i>Kredi: (1 / 3 / 0) 2</i> <i>Önkoşul: Yok AKTS :3</i> <i>Dersin Kısa Adı:Fizyoterapide Araştırma Yöntemleri - I</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler:Araştırma, planlama</i>
37.	PHYT403 Klinik - Olgu Çalışması - I Nörolojik Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında vakanın 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-rehabilitasyon programının tartışılarak belirlenmesi amaçlanır. <i>Kredi: (2 / 1 / 0) 2</i> <i>Önkoşul: Yok AKTS:6</i> <i>Dersin Kısa Adı: Klinik - Olgu Çalışması - I</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler:Nöroloji, fizyoterapi</i>
38.	PHYT405 Klinik - Olgu Çalışması - II Pediatrik Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında 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-rehabilitasyon programının tartışılarak belirlenmesi amaçlanır. <i>Kredi: (2 / 1 / 0) 2</i> <i>Önkoşul: Yok AKTS:6</i> <i>Dersin Kısa Adı: Klinik - Olgu Çalışması - II</i> <i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Pediatri, fizyoterapi</i>

39.	PHYT407	Klinik - Olgu Çalışması - III	<p>Ortopedik Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında 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-rehabilitasyon programının tartışılarak belirlenmesi amaçlanır.</p> <p><i>Kredi: (2 / 1 / 0) 2</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Klinik - Olgu Çalışması - III</i> <i>İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: Ortopedi, fizyoterapi</i></p>	<p><i>Önkoşul: Yok</i></p> <p><i>Kategorisi: Alan Dersi</i></p>	<p><i>AKTS:6</i></p> <p><i>Eğitim Dili:</i></p>
40.	PHYT402	Fizyoterapide Araştırma Yöntemleri - II	<p>Bilimsel bir araştırma planlama, planlamada uygun çalışma ve kontrol gruplarının oluşturulması, bilgi ve veri kaynaklarına ulaşım, araştırma tasarımı, bilgisayardan yararlanma becerilerini geliştirmek amaçlanmıştır.</p> <p><i>Kredi: (1 / 3 / 0) 2</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı:Fizyoterapide Araştırma Yöntemleri - II</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: Araştırma, planlama</i></p>	<p><i>Önkoşul: Yok</i></p> <p><i>Kategorisi: Alan Dersi</i></p>	<p><i>AKTS:3</i></p> <p><i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p>
41.	PHYT404	Klinik - Olgu Çalışması - IV	<p>Protez-Ortez Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında 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-rehabilitasyon programının tartışılarak belirlenmesi amaçlanır.</p> <p><i>Kredi: (2 / 1 / 0) 2</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Klinik - Olgu Çalışması - IV</i> <i>İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:Ortez-protez, fizyoterapi</i></p>	<p><i>Önkoşul: Yok</i></p> <p><i>Kategorisi: Alan Dersi</i></p>	<p><i>AKTS :6</i></p> <p><i>Eğitim Dili:</i></p>
42.	PHYT406	Klinik - Olgu Çalışması - V	<p>Sporcu Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında 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-rehabilitasyon programının tartışılarak belirlenmesi amaçlanır.</p> <p><i>Kredi: (2 / 1 / 0) 2</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Klinik - Olgu Çalışması -V</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: Geriatri, fizyoterapi</i></p>	<p><i>Önkoşul: Yok</i></p> <p><i>Kategorisi: Alan Dersi</i></p>	<p><i>AKTS:6</i></p> <p><i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p>

43.	PHYT408	Klinik - Olgu Çalışması – VI
<p>Kardiyopulmoner Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında 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-rehabilitasyon programının tartışılarak belirlenmesi amaçlanır.</p>		
<i>Kredi: (2 / 1 / 0) 2</i>		<i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS:6</i>
<i>Dersin Kısa Adı: Klinik - Olgu Çalışması - VI</i>		<i>Kategorisi: Alan Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i>
<i>Anahtar Kelimeler: Spor, fizyoterapi</i>		

Course Descriptions – II - Turkish : All compulsory courses offered by other academic units	
Ders Tanımları – II – Türkçe : Diğer akademik birimler tarafından verilen tüm temel dersler	
1.	<p>ITEC105 Bilgisayar - I</p> <p>Bilgisayarın ve bilgisayarları oluşturan parçaların tanıtımı, önemli bilgisayar dillerinin dayandığı temeller, yazılım bilgi ve becerisi, sağlık ve eğitim alanlarında yaygın olarak kullanılan bilgisayar paket programlarının tanıtımı ve kullanma becerisini kazandırma.</p> <p><i>Kredi: (2 / 2 / 0) 3</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS : 4</i> <i>Dersin Kısa Adı: Bilgisayara Giriş</i> <i>Kategorisi: Üniversite Zorunlu Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Bilgisayar, Program</i> <i>Dersi veren Bölüm: Bilgisayar Enformatik</i></p>
2.	<p>ENGL191 İngilizce İletişim - I</p> <p>ENGL191 birinci sınıf akademik İngilizce dersi. Avrupa Ortak Dil Öğretim Politikası'nda (CEFR) belirtildiği gibi ENGL 191 dersi öğrencilerin İngilizce seviyelerinin B1 seviyesinde ilerletmeleri için düzenlenmiştir. Ders, kritik düşünme ile dil becerilerini birleştirir ve GEMoodle gibi teknoloji öğrenimini sağlar. Bu dersin amacı öğrencilerin bilgilerini ve akademik konuşmanın farkındalığını, dil yapılarını ve kelime dağarcığını pekiştirmektir. Bu ders başlıca, akademik ortamlarda yazma, konuşma becerileri, okuma becerileri ve genelde çalışma becerilerinin geliştirilmesi üzerinde yoğunlaşır.</p> <p><i>Kredi: (3 / 0 / 1) 3</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS : 4</i> <i>Dersin Kısa Adı: İngilizce İletişim I</i> <i>Kategorisi: Üniversite zorunlu</i> <i>Dersi Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Ana fikir, detaylı okuma, yüzeysel okuma, yazma (akademik konularda kompozisyon, paragraf).</i> <i>Dersi veren Bölüm: Yabancı Diller Yüksekokulu</i></p>
3.	<p>ENGL192 İngilizce İletişim - II</p> <p>ENGL 192 dersi öğrencilerin İngilizce bilgisini Avrupa Ortak Dil Öğretim Politikası'nda (CEFR) belirtildiği gibi B2 seviyesinde ilerletmeleri için hazırlanmıştır. Dersin amacı, öğrencilerin akademik düz yazı yazma, kaynak kullanarak rapor hazırlama alanlarındaki becerilerini geliştirmektir. Bu ders aynı zamanda öğrencilerin farklı amaçlarla yazılmış okuma parçalarını okuyup anlamalarını sağlayıp, kritik düşünme becerilerini geliştirmelerini amaçlamaktadır. Bu ders Microsoft bilgisayar becerilerini ve özerk çalışmayı öne çıkaracak MOODLE teknolojileri içerir. Bu ders öncelikle okuma, yazma, belgeleme, akademik ortamlarda sunum yapma becerilerini ve dinleme, konuşma gibi diğer becerileri içerir.</p> <p><i>Kredi: (3 / 0 / 1) 3</i> <i>Önkoşul: ENGL191</i> <i>AKTS : 4</i> <i>Dersin Kısa Adı: İngilizce İletişim II</i> <i>Kategorisi: Üniversite zorunlu</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Avrupa Ortak Dil Öğretim Politikası, B2, kritik düşünme, rapor yazma, özerk çalışma.</i> <i>Dersi veren Bölüm: Yabancı Diller Yüksekokulu</i></p>
4.	<p>TUSL181 İkinci Dil Olarak Türkçe</p> <p>TUSL181 İkinci Dil olarak Türkçe, Türkçe'ye giriş dersi. Dört temel dil becerisini ve temel dilbilgisi yapılarını içerir. Öğrenciler çeşitli çalışmalarla yazma becerilerini geliştirmeye teşvik edilirler. Bu dersin amacı, öğrencilerin günlük hayatta karşılaşılabilecekleri durumlarda, sınıfta ve Türkçe konuşulan ortamlarda Türkçe'de iletişim kurabilmelerini sağlamaktır.</p> <p><i>Kredi: (2 / 0 / 0) 2</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS: 2</i> <i>Dersin Kısa Adı: Türkçe</i> <i>Kategorisi: Üniversite zorunlu</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce / Türkçe</i> <i>Anahtar Kelimeler: İletişim, kültür, dil</i> <i>Dersi veren Bölüm: Yabancı Diller Yüksekokulu</i></p>
5.	<p>HIST280 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi</p> <p>Güncel ders tanımı için Atatürk Araştırma ve Uygulama Merkezi'nin sayfasına bakınız.</p> <p><i>Kredi: (2 / 0 / 0) 2</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS: 2</i> <i>Dersin Kısa Adı: İnkılap Tarihi</i> <i>Kategorisi: Üniversite zorunlu</i> <i>Eğitim Dili: Türkçe</i> <i>Anahtar Kelimeler: Dersi veren birim tarafından belirtilmemiştir.</i> <i>Dersi veren Bölüm: Atatürk Araştırma ve Uygulama Merkezi.</i></p>
6.	<p>PHYS111 Temel Fizik</p> <p>Fiziksel büyüklükler, ölçümler ve birimler. Vektörler ve bir hareket ve bu iki boyut, parçacık dinamiği ve Newton kanunları, iş ve enerji, elektrik alanları, Coulomb Kanunu, Gauss Kanunu ve elektrik potansiyeli, sığa ve dielektrik malzemeler, akım, direnç ve Ohm' s Kanunu, manyetik alan.</p> <p><i>Kredi: (2 / 2 / 0) 3</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS: 4</i> <i>Dersin Kısa Adı: Temel Fizik</i> <i>Kategorisi: Üniversite zorunlu</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Birimler, vektörler</i> <i>Dersi veren Bölüm: Fizik</i></p>

7.	MATH212 Biyoistatistik İstatistik ve biyoistatistiğin tanımı, istatistiğin sağlık bilimlerinde ve bu konuda yapılan çalışmalarda kullanımı, veri toplama, tanımlayıcı istatistikler, tablo ve grafikler, olasılık ve olasılıksal dağılımlar, örnekleme, hipotez testler, regresyon ve korelasyon analizi. İstatistik kavramı, Temel kavramlar ve betimleyici istatistikler, istatistiksel karşılaştırma yöntemleri, istatistiksel analizler, araştırma tasarımları, veri toplama araçları, yeterlilik ve güvenilirliklerin incelenmesi, ölçekleme ve bilimsel rapor hazırlama. <i>Kredi: (3 / 0 / 1) 3</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS: 4</i> <i>Dersin Kısa Adı: Biyoistatistik</i> <i>Kategorisi: Alan Ana Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: biyoloji, istatistik</i> <i>Dersi veren Bölüm: Matematik</i>
8.	PSYC108 Psikoloji Bilimi Psikolojinin tanımı, tarihçesi ve dalları, davranış gelişimi, kişilik, öğrenme ilkeleri, davranış bozuklukları ve tedavisi, tutumlar ve önyargı, davranış üzerine sosyal etkiler. Psikolojinin bilimsel temelleri, psikolojide temel kavramlar ve bilimsel metod. Psikolojide temel süreçler ve uygulama alanları. <i>Kredi: (2 / 0 / 0) 2</i> <i>Önkoşul: Yok</i> <i>AKTS: 3</i> <i>Dersin Kısa Adı: Psikoloji Bilimi</i> <i>Kategorisi: Alan Ana Dersi</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Psikoloji, Bilim</i> <i>Dersi veren Bölüm: Psikoloji</i>