

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Güz	SAGLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT-SD11	4.00	FİZYOTERAPİDE TEKNOLOJİ TEMELLİ DEĞERLENDİRME (60053009)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında değerlendirme ve rehabilitasyon kapsamında teknolojinin kullanım amaçlarının ve şekillerinin öğrenilmesi
Dersin İçeriği	Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında kullanılan değerlendirme yöntemleri ve rehabilitasyon kapsamında teknolojik aletlerin amaçlarının ve şekillerinin öğrenilmesi
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Tolga DUMAN

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Fizyoterapide kullanılan teknoloji yöntemlerini öğrenme
2	Fizyoterapide kullanılan teknoloji temelli değerlendirme yöntemleri
3	Fizyoterapide teknoloji kullanımının riskleri ve komplikasyonlarını öğrenme
4	Teknolojinin fizyoterapiye etkisini değerlendirebilme

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuar
1	Teknoloji ve Fizyoterapiye Giriş		
2	Teknolojinin fizyoterapide yeri ve kullanımı		
3	Lokomat ve Nörolojik Rehabilitasyonda kullanımı		
4	Fizyoterapi ve rehabilitasyonda kullanılan teknolojik cihazlar		
5	Sanal Gerçeklik		
6	Kardiyopulmoner ve yoğun bakımda teknoloji		
7	3 boyutlu uygulamalar ve Fizyoterapi		
8	Ara sınav		
9	Yürüme analizi ve Fizyoterapi		
10	Nörolojik rehabilitasyonda teknoloji		
11	Pedobarografi		
12	Fiziksel aktivite ve teknoloji		
13	Wii bileşenleri ve Fizyoterapide kullanım		
14	Nintendo Wii		
15	Finale hazırlık		
16	Son Sınav		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Toplam	100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Tartışma	14	2	28
Soru-Yanıt	14	2	28
Final Sınavı	1	2	2
Bireysel Çalışma	14	2	28
Beyin Fırtınası	10	4	40
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			128
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) =4.3 ~ 4			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Güz	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT-SD13	4.00	SAĞLIK TURİZMİ VE TAMAMLAYICI TERAPİLER (60053010)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, sağlık turizmi ve tamamlayıcı terapiler ile ilgili kavramların bilinmesi, sağlık turizminin gelişiminin incelenmesi, sağlık turizmi sektörünün incelenmesi ve Türkiye ve dünyadaki sağlık turizminin analiz edilmesidir.
Dersin İçeriği	Sağlık Turizmi, medikal turizm ve ileri yaş turizmi kavramları, Sağlık Turizmi Pazarı ve tersine akış kavramı, Sağlık Turizmi Endüstrisi, Tedavi Sürecinin Yönetimi,, Sağlık Turizminde Hasta Sağlığı, Kalite, Güvenlik ve Risk, Sağlık Turizminde Yasal ve Etik Konular gibi konuları içermektedir.
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Öğr. Gör. Cansu YILDIRIM

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Sağlık turizmi ve tamamlayıcı terapiler ile ilgili kavramları, özelliklerini ve türlerini açıklar.
2	Sağlık turizmi ve tamamlayıcı terapilerin gelişimini ve gelişim nedenlerini ifade eder.
3	Sağlık turizmi sektörüyle ilgili uygulamada olan yasal düzenlemeleri tartışır.
4	Türkiye’de ve dünyadaki sağlık turizmini analiz edip değerlendirir.
5	Sağlık turizmi pazarı, endüstrisi ve tedavi süreçlerini inceler, konuya ilişkin Türkiye’nin avantaj ve dezavantajlarını açıklar.
6	Sağlık turizminin kaynak ve hedef ülkeler açısından sistem düzeyindeki etkilerini anlatır.
7	Sağlık turizmi ve tamamlayıcı terapi uygulamaları ile ilgili önemli konuları analiz eder.

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Sağlık Turizmi, tamamlayıcı terapiler medikal turizm kavramları		
2	Sağlık Turizminde Hasta Sağlığı, Kalite, Güvenlik ve Risk		
3	Sağlık Turizmi Endüstrisi		
4	Tedavi Sürecinin Yönetimi		
5	Tamamlayıcı terapi ve Sağlık Turizminde Yasal ve Etik Konular		
6	Ekonomik, Sosyal ve Kurumsal Açıdan Sağlık Turizmi		
7	Türkiye’de Sağlık Turizmi: Genel Bir Çerçeve ve Tıp Turizmi		
8	Türkiye’de Sağlık Turizmi: Termal Turizm, Engelli ve Yaşlı Turizmi		
9	Sistem Üzerindeki Etkiler: Kaynak Ülke		
10	Sistem Üzerindeki Etkiler: Hedef Ülke		
11	Sağlık Turizmi Pazarı		
12	Sağlık Turizminde Müşteri Beklentileri, Medikal turistlerin en çok tedavi oldukları alanlar		
13	Uzak Doğu ve Amerika’da Sağlık Turizmi Sektörü ve Potansiyeli		
14	Avrupa’da ve Ortadoğu’da Sağlık Turizmi Sektörü ve Potansiyeli		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Toplam	100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	10	4	40
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	10	2	20
Tartışma	10	2	20
Soru-Yanıt	10	2	20
Final Sınavı	1	2	2
Bireysel Çalışma	12	2	24
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			128
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) =4.3 ~ 4			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Güz	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT 205	4.00	MANİPÜLATİF TEDAVİ I (60053003)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Dersin Amacı	Masaj teknikleri hakkında temel teorik ve pratik bilgiler vermek, masajın kullanıldığı farklı durumlarda değerlendirme ve uygulama açısından temel kavramları öğrenmesini sağlamak
Dersin İçeriği	Spesifik masaj tekniklerinin mekanik, fizyolojik, psikolojik ve refleks etkileri
Ders İçin Önerilen Hususlar	Yok
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	1.Yüksel İ, Masaj Teknikleri, Hipokrat Yayınevi, 4. Baskı, Ankara, 2018 2.Andrade CR, Clifford P."Outcome-Based Massage", Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia, 2001 3.Fritz S. "Mosby's Fundamentals of Therapeutic Massage", Mosby Lifeline, St Louis, 1995
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Öğr. Gör. Ümit YÜZBAŞIOĞLU

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Tedavi masajını tanımlayabilir
2	Masaj tedavisini planlamada gerekli değerlendirmeleri yapmayı öğrenir.
3	Masaja kontrendike olabilecek patolojileri öğrenir
4	Masaj tedavi yöntem ve teknikleri uygulayabilir

Ders Haftalık İçerik					
Hafta	Konular			Uygulama	Laboratuar
	Teorik Dersler				
1	Masajın tarihçesi, farklı masaj teknikleri, amaçları, uygulama prensipleri, etkileri, masaj hareketlerinin pratik uygulansı				
2	Masajın dozajının tartışılması, alt ve üst ekstremitte masajının pratik uygulansı				
3	Pratik uygulamaların tekrarı, masajın indikasyon ve kontra endikasyonlarının tartışılması				
4	Sırt , boyun,karın ve yüz masajının pratik uygulaması				
5	Genel pratik uygulama tekrarı, sporcu masajı ve mekanik masaj metotlarının tartışılması				
6	Konnektif doku masaj(KDM)?nın uygulaması öncesi yapılması gereken ilk değerlendirmelerin tartışılması ve pratik uygulaması				
7	Lumbosakral bölge(temel bölge), Alt torakal ve skapula				
8	Ara sınav				
9	İnterskapular, servikal, oksipital bölge KDM pratik uygulaması				
10	KDM uygulaması sonrası meydana gelen reaksiyonların tartışılması ve genel pratik tekrar				
11	Üst ve alt ekstremitede KDM pratik uygulamaları				
12	Üst ve alt ekstremitede KDM pratik uygulamaları				
13	Pelvik, abdominal, göğüs ve yüz bölgesi KDM pratik uygulaması ve konnektif doku masajının farklı hastalıklarda kullanımının tartışılması				
14	Genel pratik tekrar, güncel masaj tekniklerinin tartışılması				
15	Genel pratik tekrar				
16	Son Sınav				

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Uygulama/Pratik	1	40
Ara Sınav	1	60
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60

Yarıyl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Toplam	100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Tartışma	2	5	10
Soru-Yanıt	2	2	4
Bireysel Çalışma	14	2	28
Uygulama/Pratik	10	2	20
Final Sınavı	1	2	2
Ev Ödevi	14	2	28
Derse Katılım	14	2	28
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			122
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) =4.1 ~ 4			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Güz	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT213	3.00	KLİNİK I (60053007)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	Fizyoterapistlerin sıklıkla karşılaştığı dahili, romatolojik, nörolojik ve pediatrik nörolojik hastalıklarla ilgili olarak temel düzeyde teorik bilgi sahibi olunması, hastalığa yönelik tansal değerlendirme ve tedavi seçenekleriyle ilgili temel bilgilerin öğretilmesidir.
Dersin İçeriği	1. Dahiliye: Metabolizma, Endokrinoloji, Enfeksiyon, Gastrointestinal sistem ve Böbrek Hastalıkları, Hematoloji, Kardiyoloji, Geriatri, Göğüs Hastalıkları 2. Romatoloji: Romatolojiye Giriş ve Muayene / Romatolojide Laboratuvar Tetkikleri ve Otoantikörler, Romatolojik Hastalıklar / Romatolojide Kullanılan İlaçlar 3. Nöroloji: Epilepsi ve Nörolojik Muayene, Polinöropatiler ve Tuzak Nöropatiler, Medulla Spinalis Hastalıkları, Kas Hastalıkları, Demiyelinizan Hastalıklar, Ekstrapiramidal Sistem Hastalıkları, Serebellar Sistem Hastalıkları, Serebrovasküler Hastalıklar 4. Pediatrik Nöroloji: Çocuklarda Nörolojik Değerlendirme, Serebral Palsi, Epilepsi, Nöromusküler Hastalıklar, Hareket Bozuklukları
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	1. Ataman, Şebnem, Yalçın, Peyman ,Evcik, Deniz. Romatoloji. Ankara, Medikal & Nobel Yayınevi, 2012. 2.Prof. Dr. Doğan Taner, Fonksiyonel Nöroanatomi. Ankara, ODTÜ Geliştirme Vakfı yayınları, 2014.
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Uzm. Dr. Semra ÖZTÜRK

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Kardiyopulmoner hastalıklarda fizyoterapi değerlendirme yöntemlerini bilir ve uygular.
2	Ortopedik hastalıklarda fizyoterapi değerlendirme yöntemlerini bilir ve uygular.
3	Nörolojik hastalıklarda fizyoterapi değerlendirme yöntemlerini bilir ve uygular.
4	Hasta ile etkin iletişimi kurar.

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Metabolizma / Endokrinolojik Hastalıklar		
2	Enfeksiyon Hastalıkları / Gastrointestinal ve Böbrek Hastalıkları		
3	Hematolojik Hastalıklar / Geriatrik Hastalıklar		
4	Kardiyolojik hastalıklar / Göğüs Hastalıkları		
5	Romatolojiye Giriş ve Muayene / Romatolojide Laboratuvar Tetkikleri ve Otoantikörler		
6	Romatolojik Hastalıklar / Romatolojide Kullanılan İlaçlar		
7	Nörolojik Muayene		
8	Ara Sınav		
9	Polinöropatiler / Tuzak Nöropatileri		
10	Medulla Spinalis Hastalıkları / Kas Hastalıkları		
11	Demiyelinizan Hastalıkları / Ekstrapiramidal Sistem Hastalıkları		
12	Serebrovasküler Hastalıklar / Serebellar Sistem Hastalıkları		
13	Çocuklarda Nörolojik Değerlendirme / Serebral Paralizi ve Riskli bebek		
14	Nöromuskuler Hastalıklar / Hareket Bozuklukları		
15	Epilepsi		
16	Son Sınav		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Uygulama/Pratik	1	60
Ara Sınav	1	40
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Bütünleme Sınavı	1	100

Toplam

100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Toplam	100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Performans	14	2	28
Örnek Vaka İncelemesi	12	2	24
Final Sınavı	1	2	2
Ev Ödevi	16	2	32
Bütünleme Sınavı	1	2	2
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			90
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) = 3 ~ 3			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Güz	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT209	3.00	KİNEZYOLOJİ VE BİYOMEKANİK I (60053005)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Dersin Amacı	Lokomotor sistemin normal kinezyolojik ve biyomekanik özellikleri ile patomekanikleri hakkında bilgi kazandırmak (kinezyolojide temel kavramlar, dokular, denge, postür, hareket kontrolü, üst ekstremite) amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Kinezyolojide temel kavramlar, hareket kanunları ve tanımları yapabilir ayrıca üst ve alt ekstremite biyomekanisi
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	1. Neumann, Donald A. Kinesiology of the Musculoskeletal System: Foundations for Physical Rehabilitation, Mosby, St. Louis, Missouri 2. Hall, Susan J. Basic Biomechanics, McGraw-Hill Humanities, 5th edition 3. Kinesiology: the mechanics and pathomechanics of human movement. Oats CA
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Serkan TAŞ

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Kinezyolojide temel kavramlar, hareket kanunları ve tanımları yapabilir.
2	Kemik ve kırıldak doku mekanikleri ve patomekaniklerini tanımlayabilir.
3	Kas, tendon, ligament dokusu mekanikleri ve patomekaniklerini, eklemlerin oluşumu ile sınıflandırılmasını yapabilir.
4	Yapısal fonksiyonel analizi (hareket düzlemleri, eklem yapıları ve fonksiyonları) yapabilir.
5	Üst ekstremite eklemlerinin (omuz, dirsek, el bileği ve el bölgesi) mekaniği ve patomekaniklerini tanımlayabilir.

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Kinezyolojiye giriş, Temel biyomekanik kavramlar		
2	Kemik Doku I		
3	Kemik Doku II		
4	Kemiğin Patolojik Şartlara Fonksiyonel Uyumu		
5	Metabolik Kemik Hastalıkları		
6	Kas I		
7	Kas II		
8	Ara sınav		
9	Kırıldak Dokusu I		
10	Kırıldak Dokusu II		
11	Kontraktür ve Yorgunluk I		
12	Kontraktür ve Yorgunluk II		
13	Vaka Çalışması I		
14	Vaka Çalışması II		
15	Finale hazırlık		
16	Son Sınav		

Ders Değerlendirme			
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %	
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	5	40	
Ara Sınav	1	60	
Toplam		100	

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %	
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100	
Toplam		100	

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Toplam	100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	15	2	30
Final Sınavı	1	2	2
Bireysel Çalışma	15	2	30
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	10	2	20
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			84
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) =2.8 ~ 3			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Güz	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT211	2.00	ISI, IŞIK & HİDROTERAPİ (60053006)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	Isı ışık hidroterapi modalitelerine ait fiziksel prensipler, fizyolojik etkiler, uygulama yöntemleri, endikasyon ve kontra endikasyonlarını öğretmek
Dersin İçeriği	Kullanılan yüzeysel sıcaklık modalitelerinin ve hidroterapi yöntemleri ile ilgili örnek uygulamalar
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	
Staj Durumu	
Dersin Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Serkan TAŞ

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Klinik koşullarda, uygun tedavi modalitesinin seçimi, uygulama prensipleri ve uygulanması konusunda teorik ve pratik beceriler kazanmış olması beklenir.
2	Yüzeysel sıcaklık modalitelerinin inflamasyon ve ağrı üzerine etkisini açıklar ve seçer
3	Yüzeysel sıcaklık modalitelerinin fiziksel ve fizyolojik etkilerini tanımlar ve problem çözer.
4	Kaplıca tedavisi, havuz tedavisi ve su içi egzersizlerinin fizyolojik etkileri, uygulama yöntemleri ve kullanım alanlarını açıklar.

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	İnflamasyon ve onarım		
2	Ağrı teorisi ve fizyoterapi		
3	Isı ve ışığın fiziksel özellikleri, yüzeysel ısı ajanlarının fizyolojik etkileri		
4	İnfraruj ve laser		
5	Ultraviyole ve helyoterapi		
6	Soğuk uygulama		
7	Ara sınav		
8	Hidroterapi ile ilgili fiziksel ve fizyolojik prensipler		
9	Hidroterapi ile ilgili fiziksel ve fizyolojik prensipler		
10	Mekanik Uyarı ile su uygulamaları		
11	Nemli sıcaklık yöntemleri ve Fluidoterapi		
12	Pratik çalışma-ödev sunumu		
13	Havuz tedavisi ve su içi egzersizler		
14	Fizyoterapide kaplıca tedavisi, hidroterapide kullanılan testler		
15	Final sınavı hazırlık		
16	Son Sınav		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Uygulama/Pratik	1	40
Ara Sınav	1	60
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Toplam	100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Uygulama/Pratik	6	2	12
Final Sınavı	1	2	2
Bireysel Çalışma	15	2	30
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			46
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) = 1.5 ~ 2			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Güz	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT203	4.00	FİZYOTERAPİDE TEMEL ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME (60053002)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Dersin Amacı	Öğrencilerin, hasta hikayesi alma, genel fizyoterapi değerlendirmeleri, hareketin temel prensipleri, postür analizi (lateral, anterior, posterior), kısıklık testleri, esneklik testleri, antropometrik ölçümler, normal eklem hareketi ve kas kuvveti değerlendirmesini öğrenmesidir.
Dersin İçeriği	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
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	Otman AS, Köse N. Tedavi Hareketlerinde Temel Değerlendirme Prensipleri. 4. baskı Yücel Ofset Matbaacılık. Ankara, 2008.
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi İdil Esin ÜNLÜ

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Hareketin temel prensiplerini öğrenir.
2	Lateral, anterior ve posterior postür analizini öğrenir.
3	Normal eklem hareketlerini değerlendirme becerisi kazanır.
4	Kas kuvveti ölçümünü öğrenir.

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Giriş, dersin amaç ve işleyişinin açıklanması hasta hikayesi, hareketin temel prensipleri		
2	Postür analizi (anterior ve lateral postür analizi)		
3	Posterior postür analizi		
4	Kısıklık testleri ve esneklik değerlendirmesi		
5	Antropometrik ölçümler; çevre ve uzunluk ölçümleri, çap ve yağ dokusu ölçümleri		
6	Normal eklem hareketi değerlendirmesi		
7	Ara sınav		
8	Normal eklem hareketi değerlendirmesi		
9	Normal eklem hareketi değerlendirmesi		
10	Kas kuvveti değerlendirmesi		
11	Kas kuvveti değerlendirmesi		
12	Kas kuvveti değerlendirmesi		
13	Kas kuvveti değerlendirmesi		
14	Kas kuvveti değerlendirmesi		
15	Kas kuvveti değerlendirmesi		
16	Son sınav		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Uygulama/Pratik	1	60
Ara Sınav	1	40
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40

Toplam	100
--------	-----

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Performans	10	2	20
Uygulama/Pratik	10	2	20
Tartışma	10	2	20
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	10	2	20
Final Sınavı	1	2	2
Bütünleme Sınavı	1	2	2
Bireysel Çalışma	10	2	20
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	10	2	20
Toplam İş Yüğü (Saat)			124
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) =4.1 ~ 4			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Güz	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT-SD9	4.00	FONKSİYONEL NÖROANATOMİ (60053008)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	Merkezi, periferik ve otonom sinir sisteminin özelliklerini ve fonksiyonlarını kavranmasını sağlamak
Dersin İçeriği	Periferik sinir sisteminin temel özellikleri, innerve ettikleri kaslar ve patolojilerinin klinik özellikleri, medulla spinalis, beyin sapı, diensefalon ve telensefalonun makro anatomisi, fonksiyonları ve parolojilerindeki klinik özellikler, otonom sinir sistemi ve patolojilerinin klinik özellikleri, ders içerisinde günlük hayattan örneklerle nöroanatomik yapıların rollerinin öğretilmesi
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	1.Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2010 2.Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2012
Staj Durumu	
Dersin Öğretim Üyesi	Uzm. Dr. Semir MAZMAN

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Merkezi, periferik ve otonom sinir sisteminin makro ve mikro anatomisi ve özelliklerini kavrar.
2	Nöroanatomik yapıların işlev ve fonksiyonlarını tanımlar.
3	Bu yapıların motor- duyu ve algısal süreçteki etkileşimlerini belirler.
4	Nöroanatomik yapıların işlev bozuklukları sonucu gelişebilecek bulgu ve belirtileri tanımlar.

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Periferik sinir sisteminin temel özellikleri ve pleksusların fonksiyonları		
2	Periferik sinir sisteminin fonksiyonları ve patolojilerinde görülen klinik bulgu ve belirtiler		
3	Medulla spinalis fonksiyonları ve patolojileri		
4	Beyin zarları, beyin omurilik sıvısı dolaşımı ve patolojiler, beyin arter ve venlerinin anatomik özellikleri		
5	Serebrumun fonksiyonel sahaları, fonksiyonları ve patolojileri		
6	Beyin arter-ven patolojileri ve klinik özellikleri		
7	Ara sınav		
8	Diensefalonu oluşturan yapıların fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri		
9	Limbik sistem ve patolojileri		
10	Beyin sapı ve serebellum fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri		
11	İnen-çıkın yollar, fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri		
12	Otonom sinir sisteminin fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri		
13	Kranial sinirler ve patolojileri		
14	Fonksiyonel nöroanatomisi ile ilişkili günlük hayattan örnekler ile tekrarı		
15	Dersin genel değerlendirilmesi		
16	Son Sınav		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Toplam	100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Tartışma	15	2	30
Soru-Yanıt	14	2	28
Laboratuvar	8	2	16
Final Sınavı	1	2	2
Bireysel Çalışma	14	2	28
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			106
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) = 3.5 ~ 4			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Güz	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT 207	4.00	ELEKTROTERAPİ I (60053004)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Dersin Amacı	Elektroterapinin elektrofiziksel prensiplerini, fizyoterapide yaygın olarak kullanılan elektroterapi modalitelerine karşı dokuların cevaplarını incelemek, ve alçak ve orta frekanslı akımların etki mekanizmaları ve uygulama yöntemlerini öğretmektir.
Dersin İçeriği	Elektrofiziksel mekanizmalar, kas ve sinirin fizyolojik yanıtları, sağlıklı ve denerve kasın uyarılma özellikleri tartışılacak, alçak frekanslı ve orta frekanslı akımların temel özellikleri ve uygulama ilkeleri ele alınacaktır.
Ders İçin Önerilen Hususlar	Yok
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	1- Nihal Şimşek, Nuray Kırdı, Aydın Meriç, Çiğdem Ayhan, Özlem Yürük (editörler). Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Ankara: Hipokrat; 2016
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi İdil Esin ÜNLÜ

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Dokuların elektriksel özelliklerini öğrenmesi
2	Elektroterapi yöntemlerinin etkilerini öğrenmesi
3	Kas ve sinirin stimülasyon prensiplerini anlaması,
4	Elektroterapi yöntemlerinin kontraendikasyonlarının öğrenmesi

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Elektrofiziksel ve Isı prensipleri, hücre ve dokuların elektriksel özellikleri		
2	Elektrik stimülasyonu		
3	Düz akımların özellikleri, İyontoforez tekniği		
4	Düz galvani akımın modifiye şekilleri, ısı ve fizyolojik özellikleri		
5	Duyu ve motor sinir aktivasyonları, sağlıklı ve denerve kasta stimülasyon etkileri		
6	Alçak frekanslı akımlar		
7	Diadinamik akım özellikleri ve uygulamaları		
8	Ara sınav		
9	Enterferansiyel akım özellikleri		
10	Rus Akımı		
11	Ultra reiz akım özellikleri		
12	Mikroakım Elektriksel Stimülasyon		
13	Genel tekrar		
14	Genel tekrar		
15	Finale hazırlık		
16	Son Sınav		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Uygulama/Pratik	1	60
Ara Sınav	1	40
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40

Toplam	100
--------	-----

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	10	3	30
Bireysel Çalışma	10	2	20
Tartışma	10	1	10
Soru-Yanıt	20	2	40
Uygulama/Pratik	10	2	20
Bütünleme Sınavı	1	2	2
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			124
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) =4.1 ~ 4			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Güz	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT-SD15	4.00	REHABİLİTASYONDA BİYOMEDİKAL ROBOTİK SİSTEMLER (60053011)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	Biyomedikal robotik sistem uygulamalarının fizyoterapi ve rehabilitasyonda her alanında kullanılan teknoloji temelli değerlendirme yöntemlerini inceleyerek, gelişen yenilikler ile ilgili bilgi ve becerileri kazanmalarını sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Biyomedikal dizayn prensipleri, nörobiyolojik kontrol yapıları, biyomedikal robotik sistemde kullanılan cihazlar, rehabilitasyon robotları ve medikal robotlarda kontrol tekniklerinin öğrenimini sağlamak.
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	
Staj Durumu	
Dersin Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Tolga DUMAN

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Fizyoterapi değerlendirmelerinde ve rehabilitasyonda biyomedikal, teknoloji temelli ve objektif veri alma yöntemlerini belirler.
2	Ölçümlerin tutarlı olması için kullanılacak yöntemleri öğrenir.
3	Objektif veri alabileceği kanıta dayalı teknolojik değerlendirme yöntemlerini seçer ve uygulama yöntemlerini öğrenir

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Ders tanıtımı, hareketin tanımı, akıllı cihazlar ve robotik sistem teknolojinin fizyoterapi rehabilitasyon ve değerlendirmede kullanımı		
2	Postür bozukluklarının değerlendirilmesinde akıllı cihazların kullanılması -1		
3	Postür bozukluklarının değerlendirilmesinde akıllı cihazların kullanılması -2		
4	Antropometrik ölçümlerde teknoloji destekli yöntemler-1		
5	Antropometrik ölçümlerde teknoloji destekli yöntemler-2		
6	Ara Sınav		
7	Eklemler hareket açıklığının değerlendirilmesi, akıllı telefonlar ve video analiz yöntemleri- Üst ekstremiteler hareketleri		
8	Eklemler hareket açıklığının değerlendirilmesi, akıllı telefonlar ve video analiz yöntemleri- Alt ekstremiteler hareketleri		
9	Eklemler hareket açıklığının değerlendirilmesi, akıllı telefonlar ve video analiz yöntemleri- Gövde, baş ve boyun hareketleri		
10	Kas kuvveti değerlendirilmesinde İzokinetik cihazların kullanılması -1		
11	Kas kuvveti değerlendirilmesinde İzokinetik cihazların kullanılması -2		
12	Fiziksel uygunluğun teknolojik cihazlarla değerlendirilmesi		
13	Ödevlerin sunulması		
14	Final Sınavı		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Tartışma	12	3	36
Gözlem	12	2	24
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	14	2	28
Final Sınavı	1	2	2
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	14	2	28
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			120
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) = 4 ~ 4			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Güz	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT 201	2.00	BİYOKİMYA (60053001)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	Temel biyokimyasal kavramların öğretilmesi.
Dersin İçeriği	Su, biyolojik tamponlar, amino asitler ve proteinler, enzimler ve koenzimler, karbohidratlar, lipitler ve biyolojik zarlar, sinyal iletimi, hormonlar, biyoenerjetik, metabolizma
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	Lippincott Biyokimya, 3. Baskı. Editörler: Champe PC, Harvey RA, Ferrier DR.
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Ü. Cem Yalaza

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Biyomoleküllerin ve hormonların yapısal ve işlevsel karakterleri öğrenilir.
2	Sinyal iletiminde rol alan biyomolekülleri ve bu biyomoleküllerin mekanizmalarını öğrenir.
3	Metabolizmanın biyoenerjetik ilkelere göre işleyişini öğrenir.
4	Karbohidrat, protein ve yağların yapısını öğrenir.

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Kimyasal bağlar, su ve tamponlar		
2	Amino asitler ve proteinler		
3	Enzimler ve koenzimler		
4	Karbohidratlar		
5	Lipitler ve biyolojik zarlar		
6	Sinyal iletim mekanizmaları		
7	Hormonlar		
8	Ara sınav		
9	Biyoenerjetik ve metabolizmanın temel kavramları		
10	Karbohidrat metabolizması		
11	Lipit metabolizması		
12	Amino asit ve protein metabolizması		
13	Metabolizmanın integrasyonu		
14	Klinik biyokimya da temel kavramlar		
15	Finale hazırlık		
16	Son sınav		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	40
Ara Sınav	1	60
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Toplam	100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Tartışma	5	1	5
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	20	20
Final Sınavı	1	8	8
Bireysel Çalışma	10	1	10
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	15	15
Ara Sınav	1	5	5
Toplam İş Yüğü (Saat)			63
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) = 2.1 ~ 2			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Bahar	SAGLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT212	2.00	EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ (60054006)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	Değişik çevresel şartları altında egzersizin vücut sistemlerine olan etkisinin öğretilmesi, egzersiz sırasında oluşabilecek problemleri değerlendirme, egzersiz önerilerinin kavranması
Dersin İçeriği	Kardiyovasküler sistem ve egzersiz sistemini ve egzersizin fizyolojik etkilerini öğrenir.
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	1. McArdle WD, Katch FI, Katch VL. Exercise Physiology: Nutrition, Energy and Human Performance. 9th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2015. 2. ACSM's Guidelines for Exercise Testing and Prescription. 9th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2013.
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Serkan TAŞ

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Egzersizin kalp, dolaşım ve solunum sistemlerinin verdiği akut ve kronik cevapları
2	Egzersizin kas-iskelet sisteminin ve sinir sisteminin verdiği akut ve kronik cevapları
3	Fiziksel aktivite ve egzersizler sırasında vücutta enerji transferi ve enerji harcamasını öğrenir.
4	Anaerobik ve aerobik egzersiz eğitiminin prensiplerini ve temel kavramlarını öğrenir.

Ders Haftalık İçerik					
Hafta	Konular				
	Teorik Dersler			Uygulama	Laboratuvar
1	Giriş, dersin amaç ve işleyişinin açıklanması				
2	Vücutta ve egzersizde enerji transfer sistemleri				
3	Kas fizyolojisi, kas iskelet sistemi ve egzersiz				
4	Sinir fizyolojisi ve nöral kontrol				
5	Kardiyovasküler sistem ve egzersiz				
6	Endokrin sistem ve vücut kompozisyonu				
7	Ara sınav				
8	Solunum fizyolojisi ve egzersiz				
9	Solunum fizyolojisi ve egzersiz				
10	İstirahat ve fiziksel aktivitede enerji kapasitesi ve enerji harcamasının ölçülmesi, egzersiz testleri				
11	Aerobik ve anaerobik egzersiz eğitimi, egzersiz sonrası toparlanma				
12	Termoregülasyon ve egzersiz, Sualtı ve yüksek irtifa fizyolojisi				
13	Kalp atım hızı ve kan basıncının pratik uygulaması ve klinik ölçümler				
14	Submaksimal ve maksimal egzersiz testlerinin pratik uygulaması ve klinik ölçümler				
15	Finale hazırlık				
16	Son Sınav				

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Toplam	100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Soru-Yanıt	5	3	15
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	10	2	20
Final Sınavı	1	3	3
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	10	2	20
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			60
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) = 2 ~ 2			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Bahar	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT208	3.00	ELEKTROTERAPİ II (60054004)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Dersin Amacı	Elektroterapinin elektrofiziksel prensiplerini, fizyoterapide yaygın olarak kullanılan elektroterapi modalitelerine karşı dokuların cevaplarını incelemek, ve alçak ve orta frekanslı akımların etki mekanizmaları ve uygulama yöntemlerini öğretmektir.
Dersin İçeriği	Elektrofiziksel mekanizmalar, kas ve sinirin fizyolojik yanıtları, sağlıklı ve denerve kasın uyarılma özellikleri tartışılacak, alçak frekanslı ve orta frekanslı akımların temel özellikleri ve uygulama ilkeleri ele alınacaktır.
Ders İçin Önerilen Hususlar	Yok
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	1- Nihal Şimşek, Nuray Kırdı, Aydın Meriç, Çiğdem Ayhan, Özlem Yürük (editörler). Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Ankara: Hipokrat; 2016
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi İdil Esin ÜNLÜ

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Dokuların elektriksel özelliklerini öğrenmesi
2	Elektroterapi yöntemlerinin etkilerini öğrenmesi
3	Kas ve sinirin stimülasyon prensiplerini anlaması,
4	Elektroterapi yöntemlerinin kontraendikasyonlarının öğrenmesi

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Transkutanöz Elektriksel Sinir Stimülasyonu		
2	Yüksek Voltajlı Kesikli Galvanik Akım		
3	Nöromusküler ve Fonksiyonel Elektrik Stimülasyonu		
4	Yüksek Frekanslı Akımlar		
5	Kısa Dalga Diatermi, Kesikli Kısa Dalga Diatermi		
6	Kısa Dalga Diaterminin Uygulama Yöntemleri		
7	Ara sınav		
8	Mikro Dalga Diaterminin Özellikleri Ve Uygulama Yöntemleri		
9	Ultrasonun Dalga Özellikleri		
10	Ultrason Uygulama Teknikleri		
11	Magnetoterapi		
12	Ekstrakorporeal Şok Dalga Tedavisi (ESWT)		
13	Çevresel elektro kirlenme		
14	Genel tekrar		
15	Finale hazırlık		
16	Son Sınav		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav	1	40
Uygulama/Pratik	1	60
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60

Toplam	100
--------	-----

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Uygulama/Pratik	10	3	30
Tartışma	10	2	20
Soru-Yanıt	10	2	20
Final Sınavı	1	2	2
Bireysel Çalışma	10	2	20
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			94
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) = 3.1 ~ 3			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Bahar	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT-SD16	4.00	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (60054012)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	İş sağlığı ve güvenliği hakkında sağlık personellerine temel düzeyde bilgi verilir.
Dersin İçeriği	İş sağlığı ve güvenliği
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	1.6331 sayılı İş Sağlığı ve güvenliği Kanunu 2.4857 sayılı iş kanunu
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Uzm. Dr. Seval Müzeyyen ECİN

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	İş Sağlığı konularında temel başvuru kaynaklarını belirleyebilir.
2	Kaynaklara erişebilir ve iş sağlığı ile ilgili gereksinim duyduğu bilgiye erişim yollarını belirleyerek yaşam boyu öğrenme doğrultusunda işlevsel olarak kullanabilir.
3	İş sağlığı tanım ve kavramlarını bilir İş sağlığı hizmetlerini tbbi, teknik ve mevzuat boyutları ile tanımlar
4	İş kazaları tanımını ve korunma yollarını açıklar.
5	İş kazaları tanımını ve korunma yollarını açıklar.
6	İş sağlığında çalışana, ortama yönelik değerlendirmeleri ve meskelsel sağlık ölçütlerini bilir

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı		
2	İş sağlığı ve güvenliğinin kapsam ve ilkeleri		
3	İş sağlığında tarihsel süreç, üretim ilişkileri ve iş sağlığının gelişimi		
4	İş ve sağlık ilişkisi, çalışma ortamı ve koşullarına ait faktörler		
5	Temel iş sağlığı hizmetleri kavramı ve örnek uygulamalar		
6	İş sağlığı hizmet örgütlenmeleri		
7	İş sağlığı hizmetlerinin organizasyonel ve yönetsel boyutu		
8	Ara sınav		
9	İş sağlığı hizmetlerinin teknik boyutu		
10	İş Sağlığı ve güvenliğinin endüstrideki yeri		
11	İş Sağlığı ve güvenliği Uzmanının nitelikleri,görev ve yetkileri		
12	İşyeri hekiminin nitelikleri,görev ve yetkileri		
13	Osgb'lerin kuruluş amaçları		
14	İsgb'lerin kuruluş amaçları		
15	Genel tekrar		
16	Son Sınav		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40

Toplam	100
--------	-----

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Tartışma	10	3	30
Soru-Yant	14	2	28
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	14	2	28
Final Sınavı	1	3	3
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	14	2	28
Ara Sınav	1	3	3
Toplam İş Yüğü (Saat)			120
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) = 4 ~ 4			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Bahar	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT 210	2.00	KİNEZİYOLOJİ VE BİYOMEKANİ II (60054005)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	Lokomotor sistemin normal kinezyolojik ve biyomekanik özellikleri ile patomekanikleri hakkında bilgi kazandırmak (alt ekstremité, omurga, dolaşımve solunum sistemi, temporomandibular eklem, yürüyüş hakkında) amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Üst ve alt ekstremité normal hareket ve patomekanisi hakkında fikir sahibi olur.
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	
Staj Durumu	
Dersin Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Serkan TAŞ

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Kinezyolojide temel kavramlar, hareket kanunları ve tanımları öğrenilir.
2	Kemik ve kıkırdak doku mekanikleri ve patomekanikleri öğrenilir.
3	Kas, tendon, ligament dokusu mekanikleri ve patomekaniklerini, eklemlerin oluşumu öğrenilir.
4	Yapısal fonksiyonel analizi (hareket düzlemleri, eklem yapıları ve fonksiyonları) öğrenilir.

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Kinezyolojiye giriş, Temel biyomekanik kavramlar		
2	Columna Vertebralis Mekanikliği ve Patomekanikliği-I		
3	Columna Vertebralis Mekanikliği ve Patomekanikliği -II		
4	Pelvis Mekanikliği ve Patomekanikliği		
5	Kalça Eklemi Mekanikliği ve Patomekanikliği		
6	Diz Eklemi Mekanikliği ve Patomekanikliği		
7	Genel Tekrar		
8	Ayak-Ayak Bileği Mekanikliği ve Patomekanikliği		
9	Omuz Eklemi Mekanikliği ve Patomekanikliği		
10	Dirsek Eklemi Mekanikliği ve Patomekanikliği		
11	El-El Bileği Eklemi Mekanikliği ve Patomekanikliği		
12	Vaka tartışması I		
13	Vaka tartışması II		
14	Finale hazırlık		
15	Son Sınav		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Toplam	100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Soru-Yanıt	10	3	30
Final Sınavı	1	2	2
Bireysel Çalışma	10	3	30
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			64
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) = 2.1 ~ 2			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Bahar	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT214	3.00	KLİNİK II (60054007)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	Ortopedi, nöroşirurji ve kadın hastalıkları ve doğum alanında sıklıkla görülen hastalıklarla ilgili temel düzeyde teorik bilgi sahibi olunması, hastalığa yönelik değerlendirme ve tedavi seçenekleri ile ilgili temel bilgilerin öğretilmesidir.
Dersin İçeriği	Ortopedi, nöroşirurji ve kadın hastalıkları ve doğum alanında sıklıkla karşılaşılan problemler, bu problemlerin anatomisi, değerlendirmesi ve tedavi seçenekleri incelenecektir.
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	1. Joseph Loscalzo Harrison, Tinsley Randolph. Harrison's pulmonary and critical care medicine, McGraw-Hill, 2013. 2. Ataman, Şebnem, Yalçın, Peyman ,Evcik, Deniz. Romatoloji. Ankara, Medikal & Nobel Yayınevi, 2012. 3. Prof. Dr. Murat Emre, Nöroloji Temel Kitabı. Ankara, Güneş Tıp Kitapevi, 2013.
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Uzm. Dr. Gülcan GÖÇMEN YILMAZ

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Dahili bilimlerin hastalıklarını tanımlar ve özelliklerini öğrenir.
2	Dahili bilimlerin hastalıklarının tansal değerlendirme ve tedavi seçenekleriyle ilgili bilgi sahibi olur.
3	Romatizmal hastalıkları tanımlar ve özelliklerini öğrenir.
4	Nörolojik hastalıkların tansal değerlendirme ve tedavi seçenekleriyle ilgili bilgi sahibi olur.
5	Pediyatrik Nörolojik hastalıkları tanımlar ve özelliklerini öğrenir.

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Kaça ekleminde görülen ortopedik problemlerin değerlendirmesi ve tedavisi		
2	Diz ekleminde görülen ortopedik problemlerin değerlendirmesi ve tedavisi		
3	Ayak-Ayak bileği ekleminde görülen ortopedik problemlerin değerlendirmesi ve tedavisi		
4	Omurgada görülen ortopedik problemlerin değerlendirmesi ve tedavisi		
5	Üst ekstremitelerde görülen ortopedik problemlerin değerlendirmesi ve tedavisi		
6	Menstruel Siklus ve Menstruel Bozukluklar		
8	Arasnav		
9	Gebelik Fizyolojisi ve Doğum		
10	İnkontinans ve İnkontinans Cerrahilerine Genel Bakış		
12	Servikal ve Lumbal Disk Hernileri		
13	Kafa Travmaları ve İntrakranial Tümörler		
14	Spinal Travmalar ve Tümörler		
15	Hidrosefaller, Konjenital ve Gelişimsel Santral Sinir Sistemi Anomalileri		
16	Son Sınav		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Uygulama/Pratik	1	60
Ara Sınav	1	40
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Toplam	100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Uygulama/Pratik	10	2	20
Tartışma	5	2	10
Rapor	1	2	2
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	10	2	20
Bütünleme Sınavı	1	2	2
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	10	2	20
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			76
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) = 2.5 ~ 3			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Bahar	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT 206	3.00	MANİPÜLATİF TEDAVİ II (60054003)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	Eklem yapıları ve yumuşak dokularda ağrı, enflamasyon ve hareket kısıtlılığına yol açan durumları tanıtmak, değerlendirmede kullanılan temel yöntemlerin kavranmasını sağlamak, bu durumların tedavisi için gereken temel mobilizasyon ve manipulasyon tekniklerinin öğrenilmesi
Dersin İçeriği	Eklem ve yumuşak dokuların fonksiyonel anatomisi, biyomekaniği ve patomekaniği, manipulasyon, mobilizasyon ve transvers friksiyon tekniklerinin temel özellikleri
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	1.Kesson M, Atkins E : Orthopaedic Medicine: a practical approach. 2 nd edition, Butterworth-Heinemann 2005 2.Cyriax H J, Cyriax P J: Cyriax's Illustrated Manual of orthopaedic Medicine. 2nd edition. Butterworth Heinemann 1996.
Staj Durumu	
Dersin Öğretim Üyesi	Fzt. Bilal TUN

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Eklem ve yumuşak dokuların fonksiyonel anatomisi, biyomekaniği ve patomekaniğinin anlaşılması
2	Eklem ve yumuşak doku problemlerinin klinik özelliklerini tanımlayabilir, temel değerlendirme yöntemlerini kavrar ve uygular
3	Mobilizasyon, manipulasyon ve transvers friksiyon tekniklerinin etki mekanizmalarını kavrar
4	Mobilizasyon ve manipulasyon tekniklerine ait uygulamaları gözlemler ve tekrar eder.
5	Eklem, bağ, tendon ve kas yaralanmalarında kullanılacak manuel tedavi tekniğine karar verir ve temel düzeyde uygular

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Eklem ve yumuşak dokuların fonksiyonel anatomisi, biyomekaniği, patomekaniği ve temel değerlendirme prensipleri		
2	Transvers friksiyon tekniğinin etki mekanizması ve uygulama prensipleri		
3	Üst ekstremité tendon, bağ ve kas yaralanmalarının tedavisinde transvers friksiyon masajı uygulamaları		
4	Alt ekstremité tendon, bağ ve kas yaralanmalarının tedavisinde transvers friksiyon masajı uygulamaları		
5	Transvers friksiyon tekniği ile klinik karar verme ve tedavi uygulamaları		
6	Manuel tedaviye uyarlanmış bölgesel fonksiyonel anatomi ve biyomekaniklerin gözden geçirilmesi		
7	Ara sınav		
8	Sevikal manipulasyon ve mobilizasyon uygulamaları		
9	Lumbal manipulasyon ve mobilizasyon uygulamaları		
10	Servikal ve lumbal disk lezyonlarında klinik modeller ve tedavi prensipleri		
11	Periferik eklemlerin fonksiyonel anatomisi, patomekaniği ve temel değerlendirme prensipleri		
12	Periferik eklemlerin fonksiyonel anatomisi, patomekaniği ve temel değerlendirme prensipleri		
13	Üst ekstremité mobilizasyon ve manipulasyon uygulamaları		
14	Alt ekstremité mobilizasyon ve manipulasyon uygulamaları		
15	Finale hazırlık		
16	Son Sınav		

Ders Değerlendirme			
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri		Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav		1	100
Toplam			100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri		Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı		1	100
Toplam			100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Toplam	100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Uygulama/Pratik	12	3	36
Soru-Yanıt	5	2	10
Final Sınavı	1	2	2
Bireysel Çalışma	15	3	45
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			95
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) =3.2 ~ 3			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Bahar	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT 202	2.00	PATOLOJİ (60054001)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	Hastalıkların biyolojik temeli, gelişim mekanizmaları ve insan vücudunda yarattıkları hasarlar konusunda temel eğitim vermek
Dersin İçeriği	Hücre sel zedelenme, adaptasyon, nekroz gibi hasara doku yanıtı ile neoplazi, hemodinamik bozukluklar gibi hastalık tanımları
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	Robbins Pathologic Basis of Disease
Staj Durumu	
Dersin Öğretim Üyesi	Öğr. Gör. Tüncü Aksak

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	İnflamasyonu öğrenme
2	Nekroz apoptoz kavramlarını öğrenme
3	Çeşitli patolojileri öğrenme
4	Bozuklukları öğrenme

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Patolojiye Giriş		
2	Hücre sel zedelenme ve adaptasyon		
3	Nekroz ve apoptoz		
4	İntrasellüler birikimler		
5	Akut inflamasyon		
6	Kronik inflamasyon ve yara iyileşmesi		
7	İmmunolojik Hastalıklar		
8	Ara sınav		
9	Enfeksiyöz Hastalıklar		
10	Beslenme Bozuklukları		
11	Genetik Bozukluklar		
12	Hemodinamik Bozukluklar		
13	Neoplazi		
14	Finale hazırlık		
15	Finale hazırlık		
16	Son Sınav		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Toplam	100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Soru-Yanıt	10	2	20
Final Sınavı	1	5	5
Bireysel Çalışma	12	3	36
Ara Sınav	1	5	5
Toplam İş Yüğü (Saat)			66
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) = 2.2 ~ 2			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Bahar	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT-SD36	4.00	POSTÜRÜAL FARKINDALIK VE DURUŞ EĞİTİMİ

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, kas-iskelet sistemi problemleri başta olmak üzere ülkemizde ve dünyada prevalansı yüksek olan postural bozuklukların kanta dayalı yöntemlerle kapsamlı olarak değerlendirilmesi ve uygun tedavi yöntemlerinin seçilmesini sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Dersin hedefleri arasında postural farkındalığın ve postür eğitiminin kavranması yer almaktadır.
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Öğr. Gör. Ümit YÜZBAŞIOĞLU

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Postür kavramını tanımlar, iyi ve kötü postür terimlerini kavrar.
2	Kanta dayalı temel postural değerlendirme stratejilerini bilir.
3	Yaygın kas-iskelet sistemi problemlerini ve postür problemleri bilir.
4	Vücut mekaniğine bağlı ergonomik riskleri bilir ve aktivite güvenlik stratejileri ile olası riskleri önleyebileceğini kavrar.

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Postürün Tanımı		
2	Postürüal Bozukluk Terimi-(İyi-Kötü Postür)		
3	Kanta Dayalı Temel Postural Değerlendirme Stratejileri		
4	Kanta Dayalı Temel Postural Değerlendirme Stratejileri		
5	Postürüal Farkındalık		
6	Postürüal Düzeltme Prensipleri		
7	Ara Sınav		
8	Yaygın Kas-iskelet problemleri ve postural bozukluklar		
9	Okupasyonel Ergonomi ve Güvenlik		
10	Eklemler Koruma Stratejileri		
11	Yorgunluk Yönetimi ve Enerji Koruma Stratejileri		
12	Postürüal Egzersizler ve Yaşam Tarzı Modifikasyonları		
13	Tekrar		
14	Yarıyıl Sonu Sınavı		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Toplam	100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Tartışma	5	2	10
Soru-Yanıt	14	2	28
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	7	2	14
Derse Katılım	14	2	28
Bireysel Çalışma	14	0	0
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	7	2	14
Toplam İş Yüğü (Saat)			94
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) = 3.1 ~ 3			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Bahar	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT-SD14	4.00	SAĞLIK EKONOMİSİ (60054011)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	Sağlık ekonomisi sistemi, kavram ve metodolojisinin öğretmeyi, sağlık ekonomisi analizi yapabilmeyi, Türk sağlık ekonomisinin analiz edilmesi ve değerlendirilmesi becerisinin kazandırılması amaçlanmaktadır
Dersin İçeriği	Bu derste Sağlık ekonomisi kavramı, gelişimi ve sağlık sektörünün ekonomideki yeri, Sağlık ekonomi sistemi ve sağlık arz ve talebinin analizi, Sağlık sektörünün ekonomik büyüme ve kalkınma ile ilişkisi, Ekonomik planlama ve sağlık sektörünün planlanması, Sağlık sektöründe proje değerlendirme, Sağlık hizmetleri üretimi ve finansmanı, İlaç endüstrisi ve ekonomisi, Sağlık politikalarında ekonomik rasyonalite, Ekonomik Değerlendirme Teknikleri ve Türkiye sağlık ekonomisine ilişkin konular üzerinde durulur.
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Gökçe MANAVGAT

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Sağlık ekonomisi sistemini, kavram ve metodolojisini tanımlar
2	Sağlık statusünü tanımlar
3	Sağlık hizmetleri arzı ve talebini tanımlar
4	Sağlık hizmet pazarını tanımlar
5	Sağlık hizmetleri finansman sistemlerini ve ekonomik değerlendirme yöntemlerini tanımlar
6	Türkiye'de sağlık harcamalarının analizini yapar.
7	Sağlık hizmetlerinde performans ve geri ödeme sistemleri tanımlar

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Ekonomi Bilimi ve Temel Kavramlar		
2	Sağlık ve Sağlık Statüsü		
3	Sağlık Ekonomisi ve Gelişimi		
4	Arz ve Sağlık Hizmetleri Arzı		
5	Talep ve Sağlık Hizmetleri Talebi		
6	Sağlık Hizmetleri Pazarı		
7	Sürdürülebilir Kalkınma Kavramı ve Sağlık		
8	Ara Sınav		
9	Sağlık Hizmetleri Finansman Sistemleri		
10	Sağlık Hizmetlerinde Performans ve Geri Ödeme Sistemleri		
11	Sağlık Sektörü ve İktisadi Planlama		
12	Sağlık Hizmetlerinde Ekonomik Değerlendirme		
13	Türkiye Sağlık Harcamaları Analizi		
14	Türkiye Sağlık Harcamaları Analizi		
15	Finale hazırlık		
16	Son Sınav		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
---------------------------------	------	------------------

Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Toplam	100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Tartışma	6	4	24
Soru-Yanıt	10	3	30
Performans	5	2	10
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	10	2	20
Final Sınavı	1	2	2
Bireysel Çalışma	10	2	20
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	10	2	20
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			128

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) =4.3 ~ 4

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Bahar	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT - SD12	4.00	SPORCU BESLENMESİ (60054010)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	Sporcuların nasıl beslenmesi gerektiği ve yiyecekler hakkında temel düzeyde bilgi verilir
Dersin İçeriği	Temel gıdalar, içerikleri ve sporcuların beslenmesi
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	1. Beslenme Bilgi Serisi 1: Sporcu Beslenmesi / Ersoy, Gülgün ; Gülgün Ersoy; Aylin Hasbay 2. Fiziksel Aktivite, Beslenme Ve Sağlıklı Yaşam / Hazırlayan: Aslı Akyol, Pelin Bilgiç, Gülgün Ersoy, Yayın Bilgisi :Ankara : Sağlık Bakanlığı Yayınları, 2008
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Ü. Eda PARLAK

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Temel beslenme ilkelerini bilir
2	Temel beslenme ilkelerine dayalı , karbonhidratlar, yağlar, proteinlerin sporcu için önemini bilir
3	Vitaminler ve suyun organizmadaki görevlerini bilir
4	Beslenmenin fiziksel performansa etkilerini bilir
5	Yarış öncesi, arası ve sonrası beslenme ilkelerini bilir
6	Yaş, cinsiyet ve hastalık durumlarına göre beslenme ilkelerini bilir

Ders Haftalık İçerik				
Hafta	Konular			
	Teorik Dersler		Uygulama	Laboratuvar
1	Beslenmenin tanımı, önemi, yeterli ve dengeli beslenme Beslenme sağlık ve performans ilişkisi			
2	Enerji sistemleri (Anaerobik, Aerobik)			
3	Besin öğeleri • Karbonhidratlar • Egzersiz öncesinde, esnasında ve sonrasında karbonhidrat alımı			
4	• Proteinler • Protein gereksinimi, yetersizliği, fazlalığı • Sporcu beslenmesindeki yeri			
5	Yağlar • Görevleri • Sporcu beslenmesindeki yeri			
6	Vitaminler • Vitamin gereksinimi, fazlalığı • Yağda eriyen , suda eriyen vitaminler, Antioksidan vitaminler • Sporcu beslenmesindeki yeri			
7	Mineraller • Görevleri, günlük gereksinimleri • Sporcu beslenmesindeki yeri			
8	Ara sınav			
9	Su, önemi, sıvı gereksinimi • Dehidratasyon • Sporcuya verilecek suyun içeriği miktarı ve zamanı			
10	Vücut kompozisyonu ve ölçüm yöntemleri			
11	Spor dallarına göre beslenme			
12	Sporcular için menü planlama			
13	Genetik ve spor			
14	Spor yaralanmaları ve beslenme			
15	Sporcu diyetisyeni nasıl bir yol izlemeli?			
16	Son Sınav			

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40

Toplam	100
--------	-----

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	10	3	30
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	10	2	20
Tartışma	12	2	24
Soru-Yanıt	12	2	24
Final Sınavı	1	2	2
Bireysel Çalışma	10	2	20
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			122
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) =4.1 ~ 4			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Bahar	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT204	3.00	TEMEL EGZERSİZ UYGULAMALARI (60054002)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Dersin Amacı	Farklı yaş gruplarında, hastayı değerlendirmek ve egzersiz programı geliştirmek
Dersin İçeriği	Hastayı değerlendirme ve program geliştirmek için yaklaşımlar, egzersiz tedavisinin amaçları, etkileri ve prensipleri, egzersizin sınıflandırılması ve egzersiz programının planlanması, normal eklem hareketindeki problemleri belirleyerek, problemlere yönelik egzersiz programının planlanması ve uygulanması, farklı postural problemlerde egzersiz programlarının planlanması ve uygulamaların öğrenilmesi
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	1. Otman AS, Köse N. Tedavi Hareketlerinde Temel Değerlendirme Prensipleri. 6. baskı Hipokrat Kitabevi. Ankara. 2. Otman AS, Köse N. Egzersiz Tedavisinde Temel Prensipler ve Yöntemler. Meteksan, Ankara, 2006.
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Öğr.Gör. Ümit YÜZBAŞIOĞLU

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Hastayı değerlendirme ve program geliştirmek için yaklaşımların öğrenilmesi
2	Egzersiz tedavisinin amaçları, etkileri ve prensiplerinin anlaşılması
3	Egzersizin sınıflandırılması ve egzersiz programının planlanmasının anlaşılması
4	Problemlere yönelik egzersiz programının planlanması ve uygulanması

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Tedavi hareketlerine giriş, egzersizin sınıflandırılması ve egzersiz programı planlama		
2	Normal eklem hareketi, pasif, aktif yardımcı ve aktif NEH		
3	Dirençli egzersizler, el ile uygulanan dirençli egzersizler, mekanik dirençli egzersizler		
4	Normal eklem hareketini artırmak için germe egzersizleri		
5	Postural problemler ve egzersiz örnekleri: Pelvik ve lomber bölge		
6	Postural problemler ve egzersiz örnekleri: Torakal bölge		
7	Spinal Stabilizasyon ve Pilates		
8	Ara Sınav		
9	Postural problemler ve egzersiz örnekleri: Skolyoz		
10	Postural problemler ve egzersiz örnekleri: Skolyoz		
11	Postüral problemler ve egzersiz örnekleri: Alt ekstremite problemleri		
12	Gevşeme egzersizleri		
13	Grup egzersizleri		
14	Tai Chi Chuan, Traksiyon		
15	Final sınavı hazırlık		
16	Son Sınav		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Tartışma	6	2	12
Soru-Yanıt	10	2	20
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	15	2	30
Final Sınavı	1	2	2
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	15	2	30
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			96
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) = 3.2 ~ 3			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Bahar	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT216	4.00	YAZ DÖNEMİ KLİNİK ÇALIŞMA I (60054008)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	
Dersin Amacı	Kardiyopulmoner, ortopedik ve nörolojik patolojilere ilişkin olgularda hasta gözlemi yapmak, gözetim altında fizyoterapi değerlendirme yöntemlerini uygulamak
Dersin İçeriği	Kardiyopulmoner, ortopedik ve nörolojik patolojilere ilişkin olgularda hasta gözlemi yapmak, gözetim altında fizyoterapi değerlendirme yöntemlerini uygulamak
Ders İçin Önerilen Hususlar	
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	
Staj Durumu	
Dersin Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi idil Esin ÜNLÜ

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Kardiyopulmoner hastalıklarda fizyoterapi değerlendirme yöntemlerini bilir ve uygular.
2	Ortopedik hastalıklarda fizyoterapi değerlendirme yöntemlerini bilir ve uygular
3	Nörolojik hastalıklarda fizyoterapi değerlendirme yöntemlerini bilir ve uygular.
4	Hasta ile etkin iletişimi kurar.
5	Gözetim altında hasta sorumluluğunu alır ve tedavi uygulamalarının takibini yapar.

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Klinik ortamda hasta gözlemi, değerlendirme yapma ve tedavi uygulamalarının takibi		
2	Klinik ortamda hasta gözlemi, değerlendirme yapma ve tedavi uygulamalarının takibi		
3	Klinik ortamda hasta gözlemi, değerlendirme yapma ve tedavi uygulamalarının takibi		
4	Klinik ortamda hasta gözlemi, değerlendirme yapma ve tedavi uygulamalarının takibi		
5	Klinik ortamda hasta gözlemi, değerlendirme yapma ve tedavi uygulamalarının takibi		
6	Klinik ortamda hasta gözlemi, değerlendirme yapma ve tedavi uygulamalarının takibi		
7	Klinik ortamda hasta gözlemi, değerlendirme yapma ve tedavi uygulamalarının takibi		
8	Klinik ortamda hasta gözlemi, değerlendirme yapma ve tedavi uygulamalarının takibi		
9	Klinik ortamda hasta gözlemi, değerlendirme yapma ve tedavi uygulamalarının takibi		
10	Klinik ortamda hasta gözlemi, değerlendirme yapma ve tedavi uygulamalarının takibi		
11	Klinik ortamda hasta gözlemi, değerlendirme yapma ve tedavi uygulamalarının takibi		
12	Klinik ortamda hasta gözlemi, değerlendirme yapma ve tedavi uygulamalarının takibi		
13	Klinik ortamda hasta gözlemi, değerlendirme yapma ve tedavi uygulamalarının takibi		
14	Klinik ortamda hasta gözlemi, değerlendirme yapma ve tedavi uygulamalarının takibi		
15	Klinik ortamda hasta gözlemi, değerlendirme yapma ve tedavi uygulamalarının takibi		
16	Son Sınav		

Ders Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	40
Toplam	100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Uygulama/Pratik	10	2	20
Tartışma	10	2	20
Soru-Yant	10	2	20
Rapor Hazırlama	4	3	12
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	25	25
Final Sınavı	1	2	2
Bireysel Çalışma	10	2	20
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			121
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) =4.0 ~ 4			

Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı / Dönemi	Birim	Ders Kodu	Dersin AKTS Kredisi	Ders Adı
Bahar	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ - FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON	FZT - SD10	4.00	YÜZEYSEL ANATOMİ VE PALPASYON (60054009)

Ders Genel	
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Dersin Amacı	Manuel (elle) teknikler başta olmak üzere fizyoterapi tekniklerinin uygulanması ile ilgili yöntemlerin uygulanmasında gerekli olan genel ve bölgesel yüzeysel anatomi bilgilerinin kazandırılması ve bilgiler ışığında doğru palpasyon tekniklerinin öğrenciye kazandırılmasını amaçlamaktadır.
Dersin İçeriği	Palpasyon tekniklerinin özellikleri, palpasyon yardımcıları, üst ve alt ekstremitelerde yer alan kemik, kas, tendon ve ligament yapılarının palpasyon teknikleri.
Ders İçin Önerilen Hususlar	Yok
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	Palpasyon Teknikleri- Fizyoterapistler için Yüzeysel Anatomi Bernhard Reichert
Staj Durumu	Yok
Dersin Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Tolga DUMAN

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Anatomik oluşumların yüzeysel lokalizasyonlarını öğrenir.
2	Anatomik oluşumları vücut dışında palpe edebilir.
3	Kas iskelet sistemine ait oluşumlara ait doğru palpasyon tekniklerini bilir.
4	Kas iskelet sistemine ait oluşumların normal ve patolojik durumlardaki palpasyon sonuçlarını değerlendirebilir.

Ders Haftalık İçerik			
Hafta	Konular		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Palpasyonda temel prensipler		
2	Palpasyon teknikleri		
3	Omuz kompleksinde palpasyon		
4	Dirsek kompleksinde palpasyon		
5	El ve el bileği ekleminde palpasyon		
6	Servikal bölgede palpasyon		
7	Ara sınav		
8	Torakal bölgede palpasyon		
9	Lumbal bölgede palpasyon		
10	Kalça ekleminde palpasyon		
11	Pelviste palpasyon		
12	Diz ekleminde palpasyon		
13	Ayak ve ayak bileği ekleminde palpasyon		
14	Yumuşak doku palpasyonu		
15	Finale hazırlık		
16	Final		

Ders Değerlendirme			
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri		Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav		1	100
Toplam			100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri		Sayı	Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl Sonu Sınavı		1	100
Toplam			100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı		Katkı Yüzdesi, %
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri		60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri		40
Toplam		100

Ders İş Yüğü			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	5	5	25
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	5	2	10
Uygulama/Pratik	7	2	14
Tartışma	10	2	20
Soru-Yanıt	10	2	20
Final Sınavı	1	2	2
Bireysel Çalışma	14	2	28
Ara Sınav	1	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)			121
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30 (Saat/AKTS) =4.0 ~ 4			