

AKTS DERS TANITIM FORMU

I. BÖLÜM (Senato Onayı)

Dersi Açan Fakülte /YO	Antalya Bilim Üniversitesi		Dersi Açan Bölüm	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	
Dersi Alan Program/lar	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon				
Ders Adı	Manipulatif Tedavi II		Ders Kodu	FTR 224	
Ders Seviyesi	Lisans		Ders Türü	Teorik ve Uygulama	
Öğretim Dili	Türkçe		AKTS Kredisi	3	
Haftalık Ders Saati	Ders: 1	Uygulama: 1	Stüdyo:		
	Lab: 1	Sunum-Anlatım: 1	Diğer:		
Ön koşul/lar	Yok		Yan koşul/lar	Yok	
Kayıt Kısıtlaması			Notlandırma	Harf Notu	
Dersin Amacı	Eklem ve yumuşak dokuların fonksiyonel anatomisi, fizyolojisi, biyomekanik ve patomekanik; immobi-lizasyonun etkileri; eklem/yumuşak doku manipülasyonu, mobilizasyonu, manuel traksiyon ve transvers friksiyon tekniklerinin temel özellikleri, endikasyonları, yan etkileri ve kontraendikasyonları; eklem ve yumuşak doku patofizyolojisi ve iyileşme fazları üzerine temel ölçme, değerlendirme ve farklı manuel tedavi uygulamaları; manuel tekniklerin kas aktivitesi üzerine etkileri; nöromotor ve manuel tekniklerin prensipleri ve fizyoterapiye özgün uygulama prensipleri; biopsikososyal çerçevede klinik örnekler ile has-ta emniyetini sağlayarak değerlendirme ve analitik yaklaşımlar ile etkin tekniğin hangisi olduğuna karar verme, hastayı pozisyonlama ve tekniği uygulayabilme becerisi ders kapsamında kazandırılır				
Ders İçeriği	Eklem ve yumuşak dokuların fonksiyonel anatomisi, biyomekanik ve patomekanik, manipülasyon, mo-bilizasyon ve transvers friksiyon tekniklerinin temel özellikleri, eklem ve yumuşak doku patolojilerinde temel ölçme, değerlendirme ve manuel tedavi uygulamaları, klinik karar verme ve vaka örnekleri.				
Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1	Kolumna vertebralis ve periferik eklemlerin fonksiyonel anat-omisini tanımlar			
	ÖÇ2	Mobilizasyon, manipülasyon ve transvers friksiyon teknikleri-nin etki mekanizmalarını kavrar			
	ÖÇ3	Eklem ve yumuşak doku problemlerinin klinik özelliklerini tanımlayabilir, temel değerlendirme yöntemlerini kavrar ve uygular			
	ÖÇ4	Mobilizasyon ve manipülasyon tekniklerine ait uygulamaları gözlemler ve tekrar eder.			
	ÖÇ5	Eklem, bağ, tendon ve kas yaralanmalarında kullanılacak ma-nuel tedavi tekniğine karar verir ve temel düzeyde uygular			
	ÖÇ6				
	ÖÇ7				

II. BÖLÜM (Fakülte Kurulu Onayı)

	No	Program Çıktıları	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7
Temel Çıktılar	PÇ1	Türkçe ve İngilizce sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisi.		✓					
	PÇ2	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.		✓					
	PÇ3	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.			✓				
	PÇ4	Proje yönetimi, risk yönetimi, yenilikçilik ve değişiklik yönetimi, girişimcilik, ve sürdürülebilirlik katkısına hakkında bilgi.	✓						
	PÇ5	Sektörler hakkında farkındalık ve iş planı hazırlama becerisi.							
	PÇ6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve etik ilkelerine uygun davranma.	✓	✓	✓	✓	✓		
Fakülte/YO Çıktıları	PÇ7	Evrensel düşünce ve değerlere sahip olmak,	✓						
	PÇ8	Akademik ve etik değerlere bağlı olmak,	✓						
	PÇ9	Evrensel bilgi ve teknoloji standartlarında nitelikli eğitim-öğretim, araştırma ve danışmanlık hizmetleri sağlamak,	✓						
	PÇ10	Lisans ve lisansüstü eğitim /öğretim programlarını ve bilimsel çalışmalarını, daha ileriye götürecek yeni hedeflere, stratejilere ve eylem planlarına açık olmak,	✓						
	PÇ11	Verilen hizmetlerde interdisipliner/multidisipliner çalışmaları desteklemek, sürdürmek ve artırmak.	✓						
	PÇ12	Ülke yararına sağlık politikalarına katkıda bulunmak ve geliştirmek.	✓						
Program Özel Çıktıları	PÇ13	Temel tıp ve klinik bilimler ile ilgili teorik bilgiyi, ana hatları ile açıklar ve bunları fizyoterapi ile ilişkilendirir	✓	✓	✓				
	PÇ14	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon değerlendirme yöntemlerini uygular, analiz eder ve kuramsal bilgiyi ilişkilendirerek yorumlar	✓	✓	✓				
	PÇ15	Bireye özgü fizyoterapi ve rehabilitasyon programını planlar ve uygular	✓	✓	✓				
	PÇ16	Değerlendirme ve tedavi verilerinin kaydını tutar ve arşivler	✓	✓			✓		
	PÇ17	Bilimsel bir araştırmayı planlar, yürütür ve sunar	✓	✓					
	PÇ18	Etkili iletişim becerisine sahiptir	✓	✓			✓		
	PÇ19	Mesleki görev ve sorumluluklarını hukuksal boyutta tanımlar ve etik prensipler çerçevesinde uygular	✓	✓					
	PÇ20	Meslekle ilgili yaşam boyu öğrenme becerisine sahiptir	✓	✓					
	PÇ21	Mesleki gelişmeleri takip edebilmek için yabancı dili etkin kullanabilir	✓	✓					
	PÇ22	Mesleği ile ilgili kalite, iş sağlığı ve güvenliği konularını bilir ve uygular	✓	✓					

III. BÖLÜM (Bölüm Kurulu Onayı)											
Öğretilen Konular, Konuların Öğrenim Çıktılarına Katkıları, ve Öğrenim Değerlendirme Metodları	No	Hafta	Konu Açıklaması	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7	
	K1	1	Eklem ve yumuşak dokuların fonksiyonel anatomisi, biyomekaniği, patomekaniği ve temel de	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4		
	K2	2	Transvers friksiyon tekniğinin etki mekanizması ve uygulama prensipi	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4		
	K3	3	Üst ekstremitte tendon, bağ ve kas yaralanmalarının tedavisinde transv	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4		
	K4	4	Alt ekstremitte tendon, bağ ve kas yaralanmalarının tedavisinde transv	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4		
	K5	5	Transvers friksiyon tekniği ile klinik karar verme ve tedavi uygulamaları	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4		
	K6	6	Manuel tedaviye uyarlınmış bölgesel fonksiyonel anatomi ve biyomek	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4		
	K7	7	Sevikal manipülasyon ve mobilizasyon uygulamaları	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4		
	K8	8	Ara Sınav Haftası (Teorik ve Pratik)	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4		
	K9	9	Lumbal manipülasyon ve mobilizasyon uygulamaları	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4		
	K10	10	Servikal ve lumbal disk lezyonlarında klinik modeller ve tedavi prensipleri	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4		
	K11	11	Periferik eklemlerin fonksiyonel anatomisi, patomekaniği ve temel de	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4		
	K12	12	Periferik eklemlerin fonksiyonel anatomisi, patomekaniği ve temel de	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4		
	K13	13	Üst ekstremitte mobilizasyon ve manipülasyon uygulamaları	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4		
	K14	14	Alt ekstremitte mobilizasyon ve manipülasyon uygulamaları	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4	D1/D4		
Öğrenim Değerlendirme Metotları, Ders Notuna Etki Ağlıkları, Uygulama ve Telafi Kuralları	No	Tür	Ağırlık	Uygulama Kurah			Telafi Kurah				
	D1	Sınav	60%								
	D2	Kısa Sınav (Quiz)									
	D3	Ödev									
	D4	Ara Sınav	40%								
	D5	Proje									
	D6	Sunum									
	D7	Katılım/Etkileşim									
	D8	Sınıf/Lab./Saha Çalışması									
	D9	Diğer									
TOPLAM			100%								
Öğrenim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı	Her ders konusu en az bir sınav sorusu ile test edilir. Her öğrenim değerlendirme metoduna verilen ağırlıkla, her öğrencinin ağırlıklı not ortalaması hesaplanır. Dersi geçmek için, bir öğrenci 100 puan üzerinden, dersi veren öğretim üyesi tarafından belirlenen bir hedef yüzdesini toplamak zorundadır ve bu hedef yüzdesini bulurken sınıf ortalaması dikkate alınır.										
Harf Notu Belirleme Metodu	Doğrudan Dönüşüm Sistemi (DDS)			<input checked="" type="checkbox"/>	Bağlı Değerlendirme Sistemi (BDS)			<input type="checkbox"/>			
	Öğretim Üyesi/Görevlisinin belirleyeceği diğer bir yöntem (belirlenen bu yöntem aşağıda açıklanmıştır)										
Öğretim Metodları, Tahmini Öğrenci Yüğü	No	Tür	Açıklama			Toplam Saat					
	Öğretim elemanı tarafından ayrılması planlanan süre										
	1	Sınıf Dersi									14
	2	Etkileşimli Ders									
	3	Problem Çözümü									
	4	Laboratuvar									
	5	Uygulama									14
	6	Saha Çalışması									
	Öğrenci tarafından ayrılması planlanan süre										
	7	Proje									
	8	Ödev									
	9	Ders Öncesi Hazırlık				Yeni konular sınıftan işlenmeden önce öğrenilir.					28
	10	Ders Tekrarı				Sınavlar ve ödevlere hazırlık için konular tekrar edilir.					28
	11	Stüdyo									
12	Ofis Saati				Öğretim üyesi ile birebir görüşme						
Hesaplanan AKTS Kredisi			En Fazla	3	En Az	2	Genel Toplam		84		
IV. PART											
Öğretim Elemanı	İsim Soyisim										
	E-mail										
	Telefon Numarası										
	Ofis Numarası										
Ders Materyalleri	Zorunlu										
	Önerilen			Kesson M, Atkins E : Orthopaedic Medicine: a practical approach. 2 nd edition, Butterworth- Cyriax H J, Cyriax P J: Cyriax's Illustrated Manual of orthopaedic Medicine. 2nd edition. Butterworth Cyriax J.H. :Textbook of Orthopaedic Medicine, volume II : Treatment by manipulation, massage and injection, tenth							
Diğer	Akademik Dürüstlük			Akademik dürüstlüğün ihlal edilmesi, sadece kopya çekmekle sınırlı değildir ayrıca, izinsiz alıntı yapmak, bilgi uydurmak veya atf yapmak, başkalarının sahtekarlık hareketlerine yardım etmek, eğitmenin haberi olmaksızın daha önce kullanılan bir çalışmanın veya başka bir öğrencinin çalışmasının teslim edilmesi veya diğer öğrencilerin akademik çalışmalarına müdahale etmeyi de içermektedir. Akademik irtibakların herhangi biri ciddi bir akademik ihlaldir ve disiplin işlemi ile sonuçlanır. Antalya Bilim Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Programlarına İlişkin Direktifin 25'inci Maddesinde açıklanmaktadır.							
	Engelli Öğrenciler			Engelliliği doğrulan öğrenciler için makul düzenlemeler yapılacaktır.							
	Güvenlik Konuları			Dersin işlenişi özel bir güvenlik önemi gerektirmemektedir.							
	Esneklik			Ders süresince, öğretim programının her bileşeni yerine getirmesini engelleyen durumlar ortaya çıkabilir ve bu nedenle müfredat değişebilir. Öğrenciler herhangi bir değişiklik yapılmadan önce bilgilendirilecektir.							