

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Ağrı ve Tedavisi	ANE102	2. Yarıyıl / Bahar	2	0	0	2
Önkoşullar	Yok					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	1. Teorik Anlatım 2. Uygulama/ Alıştırma 3. İnteraktif Sunum 4. Soru - Cevap					
Dersin sorumlusu(ları)						
Dersin amacı	Ağrıda uygulanan temel uygulamalarının verilmesi.					
Dersin öğrenme çıktıları	1. Ağrının nörofizyolojisini bilir. 2. Ağrı tedavisinde multidisipliner yaklaşımın önemini bilir. 3. Ağrı tedavisinde kullanılan genel tedavi yaklaşımlarının mekanizmasını tanımlar. 4. Nörolojik ve muskuloskeletal kökenli ağrıların değerlendirme programını oluşturur.					
Dersin içeriği	1. Ağrı tipleri ve nitelikleri, ağrı reseptörleri ve periferal mekanizmalar 2. Ağrı yolları ve ağrının kortikal yansıması, akut ve kronik ağrıda otonomik, endokrin ve immün cevaplar 3. Viseral ağrı, yansıyan ağrı, beyin ve medulla spinaliste ağrının inhibisyonu 4. Duygu durumu, motivasyon, kognitif ve öğrenme ile birlikte ağrı 5. Ağrı değerlendirmesinde kullanılan objektif-subjektif yöntemler 6. Ağrı tedavisi (manuel teknikler, sıcak-soğuk ve hidroterapi uygulamaları) 7. Ağrı tedavisinde elektro-fiziksel ajanlar ve egzersizler 8. Ağrıyla başa çıkabilme stratejileri ve kognitif davranışsal yaklaşım 9. Nörolojik ağrı					
Kaynaklar	1. McMahon, Stephen B. Wall & Melzack's Textbook of Pain, Sixth Edition. 2013. Elsevier. 2. Waldman S.D. Pain Management. 2nd ed. Elsevier, USA. 3. Kettler R. E. Pain Medicine. 2006. Elsevier. 4. Monga, Trilok, and Grabois, Martin, eds. Pain Management in Rehabilitation. New York, NY, USA: Demos Medical Publishing, 2002. ProQuest ebrary. Web. 17 February 2015.					
Haftalar	Haftalık Ders Konuları					
1. Hafta	Ağrı tipleri ve nitelikleri, ağrı reseptörleri ve periferal mekanizmalar					
2. Hafta	Ağrı yolları ve ağrının kortikal yansıması, akut ve kronik ağrıda otonomik, endokrin ve immün cevaplar					
3. Hafta	Viseral ağrı, yansıyan ağrı, beyin ve medulla spinaliste ağrının inhibisyonu					
4. Hafta	Duygu durumu, motivasyon, kognitif ve öğrenme ile birlikte ağrı					
5. Hafta	Ağrı değerlendirmesinde kullanılan objektif-subjektif yöntemler					
6. Hafta	Ağrı tedavisinde manuel teknikler					
7. Hafta	Ağrı tedavisinde sıcak-soğuk ve hidroterapi uygulamaları					
8. Hafta	ARA SINAV					
9. Hafta	Ağrı tedavisinde elektro-fiziksel ajanlar					
10. Hafta	Ağrı tedavisinde egzersiz					
11. Hafta	Ağrıyla başa çıkabilme stratejileri ve kognitif davranışsal yaklaşım					
12. Hafta	Nörolojik hastalıklarda ağrı					
13. Hafta	Nörolojik hastalıklarda tedavi					
14. Hafta	Genel Tekrar					
15. Hafta	Genel Tekrar					

Öğrenci İş Yüğü Tablosu			
Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (ders saati)	Toplam
Ders Süresi (Sınav Haftası Dahildir)	15	2	30
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest Çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	10	2	20
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket			
Seminer Hazırlama			
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize Etme			
Makale Yazma-Kritik Etme			
Yarıyıl İçi Sınavları			
Yarıyıl Sonu Sınavları			
Toplam iş yükü (saat) / 25(s)		50/25=2	
Ders AKTS		2	
Değerlendirme Sistemi			
Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Toplam Katkı Payı (%)	
Devam			
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Derse Özgü Staj (Varsa)			
Ödevler			
Sunum ve Seminer			
Projeler			
Ara Sınav	1		40
Final Sınavı	1		60
TOPLAM	2		100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı	1		40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı	1		60
TOPLAM	2		100
Açıklama: Değerlendirme sisteminin katkı oranları hesaplanırken SANKO Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği geçerlidir.			

Dersin Öğrenme Çıktıları İle Program Yeterliliklerin İlişkilendirilmesi					
Program Yeterlilikleri		Dersin Öğrenme Çıktıları			
		ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
1	Anestezi Programı profesyonel rol ve sorumluluklarını yerine getirir	5	5	5	5
2	Anestezi Programı uygulamalarını mesleki etik ilke ve standartlar doğrultusunda gerçekleştirir	4	4	4	4
3	Anestezi Programı bütüncül yaklaşım kullanır, birey, aile ve toplumla etkili iletişim kurar	1	1	1	1
4	Anestezi Programı uygulamalarını bilimsel temellere dayandırır	5	5	5	5
5	Anestezi Programı uygulamalarında ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuatı dikkate alır	1	1	1	1
6	Anestezi Programı uygulamalarında öğrenme-öğretme sürecini kullanır	1	1	1	1
7	Sorun çözme, eleştirel düşünme ve yaşam boyu öğrenme becerilerini kullanır	4	4	4	4
8	Toplumsal ve sosyal etkinliklerde yer alır	1	1	1	1
9	Profesyonel gelişime katkıda bulunacak etkinliklerde yer alır	1	1	1	1
10	Anestezi Programı uygulamalarında, insan haklarına saygılı ve hoşgörülü davranır	1	1	1	1
11	Anestezi Programı uygulamalarında kültürel özellikleri dikkate alır	1	1	1	1
Açıklama: Yeterlilik sağlama düzeyi 1. Düşük 2. Düşük/orta 3. Orta 4. Yüksek 5. Mükemmel					