

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Fizyopatoloji</b>	5322121	GÜZ	3+0	3	6
Ön-koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	<p>Bu ders, güncel ve bilimsel bilgiyi kullanarak, hastalık durumunda ortaya çıkan belirti ve bulguları hücre düzeyinde değerlendirip, hemşirelik bakımında temel olan kavramları ve ilkeleri hakkında bilgiyi; bir cerrahi hastasının perioperatif bakımını kapsamlı olarak planlayıp uygulayabilme, uyguladığı bakımın etkisini değerlendirebilme ve kayıt edebilme; sahip olduğu bilgileri farklı disiplinlerden gelen bilgilerle bütünleştirip yeni bilgiler oluşturmak için yorumlayabilme, değişik araştırma yöntemleri kullanarak analiz ve sentez yapabilme; bilimsel bir araştırma planlayabilme, uygulayabilme ve elde ettiği verileri analiz ederek rapor edebilme; yaşam boyu öğrenme ilkelerini uygulayabilme becerilerini ve yetkinliklerini kazandırır.</p>				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Güncel ve bilimsel bilgiyi kullanarak, hastalık durumunda ortaya çıkan belirti ve bulguları hücre düzeyinde değerlendirip, hemşirelik bakımında temel olan kavramları ve ilkeleri açıklar.</li> <li>2. Hemşirenin alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal, kanıta dayalı ve uygulamalı bilgileri kullanarak, bütüncül bir anlayışla ve sistematik bir yaklaşımla perioperatif bakımını kapsamlı olarak planlayıp uygular, uyguladığı bakımın etkisini değerlendirir ve kaydeder.</li> <li>3. Hemşirelik alanında bilimsel bir araştırma planlar, uygular ve elde ettiği verileri analiz ederek rapor eder.</li> <li>4. Hemşirelik alanında sahip olduğu bilgileri farklı disiplinlerden gelen bilgilerle bütünleştirip yeni bilgiler oluşturmak için yorumlar, değişik araştırma yöntemleri kullanarak analiz ve sentez yapar.</li> <li>5. Hemşirelik alanı ile ilgili mesleki gelişim ve yaşam boyu öğrenme ilkelerini uygular.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	<p>Dersin içeriğinde; hücre, hücre membranından transport, kapiller dinamik, kan ve interstisyel sıvı değişimi, lenfatik sistem ve ödem, protein sentezinin, hücre fonksiyonunun ve çoğalmasının genetik kontrolü, membran potansiyeli, aksiyon potansiyel - eksitasyon ve ritmisite, karbonhidrat metabolizması, yağ metabolizması, protein metabolizması, sıvı - elektrolit dengesi, hidrojen iyonu denge ve dengesizlikleri, doku zedelenmesi ve onarımı konuları yer almaktadır.</p>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1.	Hücre, Hücre membranından transport, kapiller dinamik, kan ve interstisyel sıvı değişimi, lenfatik sistem ve ödem				
2.	Protein sentezinin, hücre fonksiyonunun ve çoğalmasının genetik kontrolü				
3.	Membran potansiyeli, aksiyon potansiyel - eksitasyon ve ritmisite				
4.	Karbonhidrat, yağ ve protein metabolizması				
5.	Sıvı - elektrolit dengesi, Hidrojen iyonu denge ve dengesizlikleri				
6.	Doku zedelenmesi ve onarımı, Stres ve Şok Fizyolojisi, Uyku Fizyolojisi				
7.	Doku zedelenmesi ve onarımı, Stres ve Şok Fizyolojisi, Uyku Fizyolojisi				
8.	Hematoloji ve Bağışıklık Sistemi Fizyolojisi ve Bazı Patolojik Durumlar				

