

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Hemşirelikte Patofizyoloji	HEM203	3.Yarıyıl / Güz	2	0	0	5
Ön Koşullar	Yok					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri	Anlatım, tartışma, soru-yanıt, sunum, beyin fırtınası gibi öğrenim teknikleri kullanılacaktır. Olağanüstü durumlarda (pandemi vb.) Microsoft Teams programı üzerinden senkron bir şekilde yapılacaktır.					
Dersin Sorumlusu (ları)						
Dersin Amacı	Bu ders, hastalık durumlarında hücre, doku organ ve sistemlerde ortaya çıkabilecek değişimlerin ve bireyde gelişebilecek semptom ve belirtilerin nedenlerini fizyopatolojik süreçlerle açıklayabilmeyi amaçlar.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Normal hücre, organ ve sistem fonksiyonunu tanımlar. 2. Hücrenin fizyopatolojisini kavrar. 3. Homeostazis ve homeostazisi bozan durumlarda organizmanın tepkisini açıklar. 4. Hücre, doku, organ ve sistemlerin fizyopatolojik süreçleri ile ilgili teorik bilgileri anlar. 5. Yaygın olan akut ve kronik hastalık durumlarında fizyopatolojik süreçleri ve neden olduğu klinik özellikleri açıklar.					
Dersin İçeriği	Fizyoloji ve Patolojiye Giriş, Hücre Yapı ve Fonksiyonları, Sıvı elektrolit, Asit Baz Dengesindeki Değişiklikler ve Şok Fizyopatolojisi, Obezite, Açlık, Lipitler ve Aterosklerozun Fizyopatolojisi, Uyku Ağrı, Stres ve Yaşlılık Fizyolojisi, Genel Onkoloji-Kanser Fizyolojisi, Bağışıklık Mekanizması ve Bazı Patolojik Durumlar, Endokrin Sistem Fizyolojisi ve Bazı Patolojik Durumlar, Dolaşım Sistemi ve Bazı Patolojik Durumlar, Ventilasyon ve Perfüzyon Dinamiği ve Patolojik Durumlar, Sindirim Fizyolojisi ve Bazı Patolojik Durumlar, Hematopoetik Sistem ve Bazı Patolojik Durumlar, Genitoüriner Sistem Fizyolojisi ve Bazı Patolojik Durumlar, Sinir Sistemi Fizyolojisi ve Bazı Patolojik Durumlar, Kas İskelet Sistemi ve Bazı Patolojik Durumlar.					
Kaynaklar	1. Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji. (2017). Yeğen BÇ Alican İ, Solakoğlu Z. (Edt), Güneş Tıp Kitabevleri, 13. Baskı, İstanbul. 2. Ovayolu N, Ovayolu Ö. (Çeviri Edt.) (2016). Patofizyoloji: Pratik Bir Yaklaşım. Çukurova Nobel Tıp Kitabevi, 2. Baskı. 3. Karadakovan A, Aslan FE (2011) Dahili ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım. Nobel Tıp Kitabevi, Adana. 4. Kumar V, Abbas A, Foust N, Mitchell R. Robbins (2008). Basic Pathology, 8th Ed., Saunders Book Company, Philadelphia. 5. Carrier-Kohlman V. (2003). Pathophysiological Phenomena in Nursing: Human Responses to Illness, 2nd ed., WB Saunders Company, Philadelphia. 6. Aslan FE. Olgun N. Fizyopatoloji (2017) Akademisyen Kitabevi, İstanbul					

Haftalık Ders Konuları:

Haftalar	Tartışılacak Konular
1. Hafta	Fizyoloji ve Patolojiye Giriş, Hücre Yapı ve Fonksiyonları, Prostaglandinler ve Sitokinler
2. Hafta	Sıvı elektrolit, Asit Baz Dengesindeki Değişiklikler ve Şok Fizyopatolojisi
3. Hafta	Obezite, Açlık, Lipitler ve Aterosklerozun Fizyopatolojisi
4. Hafta	Uyku Ağrı, Stres ve Yaşlılık Fizyolojisi
5. Hafta	Genel Onkoloji-Kanser Fizyolojisi, Bağışıklık Mekanizması ve Bazı Patolojik Durumlar
6. Hafta	Endokrin Sistem Fizyolojisi ve Bazı Patolojik Durumlar
7. Hafta	Dolaşım Sistemi ve Bazı Patolojik Durumlar
8. Hafta	ARA SINAV
9. Hafta	Ventilasyon ve Perfüzyon Dinamiği ve Patolojik Durumlar
10. Hafta	Sindirim Fizyolojisi ve Bazı Patolojik Durumlar
11. Hafta	Hematopoetik Sistem ve Bazı Patolojik Durumlar
12. Hafta	Genitoüriner Sistem Fizyolojisi ve Bazı Patolojik Durumlar
13. Hafta	Sinir Sistemi Fizyolojisi ve Bazı Patolojik Durumlar
14. Hafta	Kas İskelet Sistemi ve Bazı Patolojik Durumlar
15. Hafta	Genel Tekrar

Öğrenci İş Yükü Tablosu

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü
Ders	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest Çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	14	6	84
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/ Gözlem ve Rapor Yazma)	1	6	6
Seminer Hazırlama			
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize Etme			
Makale Yazma-Kritik Etme			
Yarıyıl İçi Sınavları	1	7	7
Yarıyıl Sonu Sınavları	1	7	7
Toplam iş yükü (saat) / 25(s)	132/25=5,28		
Ders AKTS	5		

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler		
Sunum ve Seminer		
Projeler		
Diğer		
Final	1	%60
TOPLAM	2	%100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı	1	%40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı	1	%60
TOPLAM	2	100

Dersin Öğrenme Çıktıları ile Program Yeterliliklerinin İlişkilendirilmesi

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Çıktıları													
	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12	PC13	PC14
1 Normal hücre, organ ve sistem fonksiyonunu tanımlar.	5		5						4		5			3
2 Hücrenin fizyopatolojisini kavrar.	5		5						4		5			4
3 Homeostazis ve homeostazisi bozan durumlarda organizmanın tepkisini açıklar.	5		5						4	5	5			5
4 Hücre, doku, organ ve sistemlerin fizyopatolojik süreçleri ile ilgili teorik bilgileri anlar.	5		5						4	5	5			5
5 Yaygın olan akut ve kronik hastalık durumlarında fizyopatolojik süreçleri ve neden olduğu klinik özellikleri açıklar.	5		5						5	5	5			5

Yeterliliği sağlama düzeyi: 1: Düşük, 2: Düşük/Orta, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Mükemmel

SANKO Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Program Çıktıları

- Mesleki rol ve işlevlerini yerine getirmek için gerekli bilgi ve becerilere sahiptir.
- Hemşirelik uygulamalarını mesleki ilke ve standartlar doğrultusunda gerçekleştirir, değerlendirir ve kaydeder.
- Birey, aile ve toplumun sağlık bakım gereksinimlerini bütüncül yaklaşımla, hemşirelik süreci doğrultusunda karşılar.
- Birey, aile, toplum ve sağlık ekibi üyeleri ile etkili iletişim kurar.
- Mesleki uygulamalarını bilişim ve bakım teknolojilerini kullanarak, güncel bilimsel veriler doğrultusunda gerçekleştirir.
- Bilimsel bilgiye ulaşabilecek ve etkili iletişim kurabilecek düzeyde en az bir yabancı dili temel düzeyde kullanır.
- Hemşirelik uygulamalarında mesleki, kültürel ve etik değerlere uygun davranır.
- Hemşirelik uygulamalarında ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuatı dikkate alır.
- Öğrenme öğretme sürecini hemşirelik uygulamalarında kullanır.
- Yönetim sürecinin hemşirelik uygulamalarında kullanır.
- Profesyonel gelişimine katkı sağlamak için, yaşam boyu öğrenme ve kariyer planlama becerilerini kullanır.
- Profesyonel gelişimine katkı sağlamak için sorun çözme ve eleştirel düşünme becerilerini kullanır.
- Toplumsal sorumluluk bilinci ile sağlık ekibi ve diğer disiplinlerle iş birliği içinde araştırma, proje ve etkinliklerde yer alır.
- Güvenli ve kaliteli sağlık bakımının sağlanması ve geliştirilmesine katkı sağlar.