

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. Hücresinin fizyopatolojisini kavrar 2. Homeostazis ve homeostazisi bozan durumlarda organizmanın tepkisini açıklar 3. Hücre, doku, organ ve sistemlerin fizyopatolojik süreçleri ile ilgili teorik bilgileri anlar 4. Yaygın olan akut ve kronik hastalık durumlarında fizyopatolojik süreçlerin neden olduğu klinik özellikleri açıklar.					
Dersin içeriği	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. McCance KL, Huether SE. (2005). Pathophysiology The Biologic Basis For Disease in Adults and Children, Seventh Edition, Elsevier Mosby. 2. Çevikbaş U (Çev. Edt). (2002). Temel Patoloji, Kumar V, Cortran RS., Robbins SL. Basic Pathology, Yüce Yayınları A.Ş, İstanbul. 3. Porth MC. (1998). Pathophysiology Concepts of Altered Health States, 5th Ed., Lippincott Comp, Philadelphia 4. Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji. (2017). Yeğen BÇ Alican İ, Solakoğlu Z. (Edt), Güneş Tıp Kitabevleri, 13. Baskı, İstanbul. 5. Ovayolu N, Ovayolu Ö. (Çeviri Edt.) (2016). Patofizyoloji: Pratik Bir Yaklaşım. Çukurova Nobel Tıp Kitabevi, 2. Baskı. 6. Stoller JK, Michota FA, Mandell BF. Demir AM. (Çeviri edt) Cleveland Klinik İç Hastalıkları. 5.Baskı, İstanbul: İstanbul Tıp Kitabevi. 7. Karadakovan A, Aslan FE (2011) Dahili ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım. Nobel Tıp Kitabevi, Adana. 8. Birol L, Akdemir N. (2004) İç Hastalıkları Hemşireliği. Vehbi Koç Vakfı Yayınları, İstanbul. 9. Kumar V, Abbas A, Fousta N, Mitchell R. Robbins (2008). Basic Pathology, 8th Ed., Saunders Book Company, Philadelphia. 10. Carrier-Kohlman V. (2003). Pathophysiological Phenomena in Nursing: Human Responses to Illness, 2nd ed., WB Saunders Company, Philadelphia. 11. Aslan FE. Olgun N. Fizyopatoloji (2017) Akademisyen Kitabevi, İstanbul					

Haftalık Ders Konuları:

Haftalar	TARTIŞILACAK 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 içi çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler		
Sunum ve Seminer		
Projeler		
Diğer		
Yarıyıl içi çalışmaların toplamı	1	%40
Yarıyıl sonu çalışmaları		
Final	1	%60
Ödev		
Uygulama		
Laboratuvar		
Yarıyıl Sonu çalışmaların toplamı	1	%60
TOPLAM	2	100

Dersin Öğrenme Çıktıları ile Program Yeterliliklerin İlişkilendirilmesi

Program Yeterlilikleri		Dersin Öğrenme Çıktıları			
		ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
1.	Mesleki rol ve işlevlerini yerine getirmek için gerekli bilgi ve becerilere sahiptir.	4	3	4	4
2.	Hemşirelik uygulamalarını mesleki ilke ve standartlar doğrultusunda gerçekleştirir, değerlendirir ve kaydeder.		4	5	4
3.	Birey, aile ve toplumun sağlık bakım gereksinimlerini bütüncül yaklaşımla, hemşirelik süreci doğrultusunda karşılar.		5	5	5
4.	Birey, aile, toplum ve sağlık ekibi üyeleri ile etkili iletişim kurar.				
5.	Mesleki uygulamalarını bilişim ve bakım teknolojilerini kullanarak, güncel bilimsel veriler doğrultusunda gerçekleştirir.		4	4	4
6.	Bilimsel bilgiye ulaşabilecek ve etkili iletişim kurabilecek düzeyde en az bir yabancı dili kullanır.				
7.	Hemşirelik uygulamalarında mesleki, kültürel ve etik değerlere uygun davranır.				
8.	Hemşirelik uygulamalarında ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuatı dikkate alır.				
9.	Öğrenme-öğretme ve yönetim sürecini hemşirelik uygulamalarında kullanır.	4	4	5	4
10.	Profesyonel gelişimine katkı sağlamak için, yaşam boyu öğrenme, sorun çözme, eleştirel düşünme ve kariyer planlama becerilerini kullanır.			4	5
11.	Toplumsal sorumluluk bilinci ile sağlık ekibi ve diğer disiplinlerle iş birliği içinde araştırma, proje ve etkinliklerde yer alır.			4	
12.	Güvenli ve kaliteli sağlık bakımının sağlanması ve geliştirilmesine katkı sağlar.				
Yeterliliği sağlama düzeyi: 1: Düşük, 2: Düşük/Orta, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Mükemmel					