

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Patoloji	HEM104	2. Yarıyıl/Bahar	2	0	0	3
Ön Koşullar	Yok					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, Gözlem, Takım/Grup Çalışması, Deney, Uygulama-Alıştırma, Beyin Fırtınası, Diğer.					
Dersin Sorumlusu (ları)						
Dersin Amacı	Hemşirelik öğrencilerine genel patoloji bilgilerinin kazandırılması ve hastalıklarda patolojinin yeri hakkında genel kültüre sahip olunmasını sağlamaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Patolojinin tanımını yaparak, patoloji laboratuvarına gelen materyalleri ve patoloji laboratuvarının işleyişini (preanalitik, analitik, postanalitik) açıklar 2. Hücre zedelenmesine neden olan faktörler ve etki mekanizmalarını, adaptasyon mekanizmalarının morfolojik özelliklerini tanımlar. 3. Hemodinamik bozukluklar ile ilgili mekanizmaları ve morfolojik değişiklikleri tanımlar. 4. Akut ve kronik inflamasyona ait patolojik özellikleri, hücre rejenerasyonu, yara iyileşmesi ve onarım konularını açıklar. 5. Nekroz ve apoptozun morfolojik değişikliklerini tanımlar. 6. Tümörlerin genel özelliklerini, sınıflandırılmasını, isimlendirilmesini benign-malign tümörlerin temel özelliklerini tanımlar. 7. Hastadaki patolojik değişiklikleri izleyerek hemşirelik uygulamalarını buna göre planlayıp ve uygulayabilmesi için patoloji sonuç raporu hakkında bilgi sahibi olur.					
Ders İçeriği	Bu ders, patolojinin tanımı,tarihçesi ve hücre patoloji, patoloji laboratuvarı tanı teknikleri, etyoloji, inflamasyon ve iyileşme, neoplazi,sıvı ve hemodinamik denge, hemodinamik bozukluklar konularını içerir.					
Kaynaklar	1. Tuzlalı S., Güllüoğlu M., Çevikbaş U. (2014) Robbins Temel Patoloji, Nobel Kitabevi, 9. Baskı, İstanbul. 2. Berkowitz A. (2016) Çev: Nurten A. & Anđ Ö. Basitleştirilmiş Klinik Patofizyoloji, Nobel Kitabevi, İstanbul. Öğretim elemanı sunumları ve kaynaklar 3. Porth C.M. (2018) Çev: Durusu Tanrıöver M., Sarı A. Patofizyolojinin Temelleri, 4. Baskı, Palme Yayıncılık, Ankara.					

Haftalık Ders Konuları

HAFTALAR	TARTIŞILACAK İŞLENECEK KONULAR
1. Hafta	Patolojiye Giriş
2. Hafta	Hücre zedelenmesi ve hücre adaptasyonları
3. Hafta	Nekroz ve apoptoz
4. Hafta	Hücre içi birikimler ve patolojik kalsifikasyon
5. Hafta	Vücut sıvıları, ödem, dehidratasyon
6. Hafta	Hiperemi ve konjesyon
7. Hafta	Tromboembolizm ve infarktüs
8. Hafta	ARA SINAV
9. Hafta	Şok
10. Hafta	Lökosit ekstrasvazasyonu
11. Hafta	Akut ve kronik inflamasyon
12. Hafta	Doku onarımı ve rejenerasyon
13. Hafta	Neoplazi
14. Hafta	Benign ve malign tümörlerin özellikleri
15.Hafta	Genel Tekrar

Öğrenci İş Yükü Tablosu

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	14	2	28
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma)			
Seminer Hazırlama	1	5	5
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize etme			
Makale yazma-Kritik etme			
Yarıyıl içi sınavları	1	3	3
Yarıyıl sonu sınavları	1	3	3
Toplam iş yükü (saat) / 25(s)	67 / 25=2.68		
Ders AKTS	3		

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 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

Dersin Öğrenme Çıktıları ile Program Çıktılarının İlişkilendirilmesi

Dersin Öğrenme Çıktıları		Program Çıktıları													
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
1	. Patolojinin tanımını yaparak, patoloji laboratuvarına gelen materyalleri ve patoloji laboratuvarının işleyişini (preanalitik, analitik, postanalitik) açıklar	2													3
2	Hücre zedelenmesine neden olan faktörler ve etki mekanizmalarını, adaptasyon mekanizmalarının morfolojik özelliklerini tanımlar	2	3									2			
3	Hemodinamik bozukluklar ile ilgili mekanizmaları ve morfolojik değişiklikleri tanımlar.	2		4											3
4	Akut ve kronik inflamasyona ait patolojik özellikleri, hücre rejenerasyonu, yara iyileşmesi ve onarım konularını açıklar.	2		4							2				
5	Nekroz ve apoptozun morfolojik değişikliklerini tanımlar		3												3
6	Tümörlerin genel özelliklerini, sınıflandırılmasını, isimlendirilmesini benign-malign tümörlerin temel özelliklerini tanımlar			4											
7	Hastadaki patolojik değişiklikleri izleyerek hemşirelik uygulamalarını buna göre planlayıp ve uygulayabilmesi için patoloji sonuç raporu hakkında bilgi sahibi olur.	2													3
Yeterliliği sağlama düzeyi: 1: Düşük, 2: Düşük/Orta, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Mükemmel															

SANKO Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Program Çıktıları

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