



Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik

HİS 101	Histoloji			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
2	HİS 101	Histoloji		2	0	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Hemşirelik

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Dersin amacı; Hücre ve insanda bulunan temel dokular hakkında öğrenciyi bilgilendirmek ve çeşitli boyama ve laboratuvar yöntemleriyle, ışık ve elektron mikroskobu düzeyinde dokuların yapısını ortaya koymaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Derste; İnsandaki farklı hücre tiplerinin ortak yapısal özellikleri; hücre zarı, çekirdek, sitoplazma ve organeller ışık ve elektronmikroskobu düzeyinde incelenir. Hücre zarının yapısı, işlevi ve önemi, sitoplazma (Sitozol-sıvı jel kıvamındaki matriks ve organeller; endoplazma retikulumu (granüllü, granülsüz), mitokondriyon, golgi kompleksi, lizozom, peroksizom, mikrotübülüs, mikrofilaman, sentriyol, ribozom, inkluzyonlar) histolojik özellikleri vurgulanır. Çekirdek ve alt yapıları, bölünme çeşitleri ve farklılıkları, insan yaşam aktivitesindeki önemi tartışılır. İnsan yapısının gerek ince yapı özellikleri gerekse işlevsel birliklikleri farklı inceleme yöntemlerinin yanı sıra farklı mikroskop çeşitleri ve özellikleriyle tanımlanır. İnsan organizmasındaki temel dokuları olan epitel dokusu, bağ dokusu, kıkırdak-kemik dokusu, kas dokusu, sinir dokusu ve kanı oluşturan hücreler ve ekstrasellüler matriks özellikleri incelenir

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Prof. Dr. Birkan YAKAN

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları

Kaynakları

Dökümanlar

Ödevler

Sınavlar

: *Gartner LP, Hiatt JL. Color Textbook of Histology W.B. Saunders Company, Philadelphia, 2001, *Junqueira LC, Carneiro J. Basic Histology, Text & Atlas. Lange Medical Books McGraw-Hill, New York, 2003 (Temel Histoloji adı ile türkçe çevirisi bulunmaktadır.)

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler

Mühendislik Bilimleri

Mühendislik Tasarımı

Sosyal Bilimler

Eğitim Bilimleri

Fen Bilimleri

Sağlık Bilimleri

Alan Bilgisi

:

:

: 80

: 20

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Histoloji ve embriyolojinin kısa tarihçesi, Histolojik teknikler		
2	Histolojide kullanılan terminoloji ve genel kavramlar		
3	Hücre, organeller ve hücre şekilleri		
4	Hücre, organeller ve hücre şekilleri		
5	Epitel doku		
6	Bağ dokusu		
7	Kıkırdak-kemik dokusu		
8	Ara Sınav		
9	Kas dokusu		
10	Kanı oluşturan hücreler ve ekstrasellüler matriks		
11	Erkek ve kadın genital sistemi		
12	Germ hücreleri ve gamet üretimi ve genel embriyoloji		
13	Sinir dokusu		
14	Embriyo dışı oluşumlar, Kongenital Malformasyonlar.		
15	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hücrenin histolojik yapısını tanımlar
Ö02	Dokuların histolojik yapısını tanımlar
Ö03	Dokuların yapısal farklılıklarını ayırt eder

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Hemşirelik alanına özgü güncel kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir.
P02	Birey, aile ve topluma hemşirelik alanında kuramsal, kanıta dayalı ve uygulamalı bilgileri kullanarak, bütüncül bir yaklaşımla ve hemşirelik sürecini kullanarak kültüre duyarlı hemşirelik bakımı verir.
P03	Hemşirelik eğitimi, uygulama, araştırma ve yönetimi alanlarında bilişim ve bakım teknolojilerini kullanır.
P04	Hemşirelik eğitimi, uygulamaları, araştırmaları ve yönetiminde insan hakları ve onuruna saygı gösterir ve ilgili mevzuata, mesleki değerlere ve etik ilkelere uygun davranır.
P05	Sağlık ekibinin üyeleri ve diğer disiplinlerle işbirliği içinde çalışır.
P06	Araştırmalarda yer alarak hemşireliğe özgü bilimsel bilgi üretme sorumluluğunu yerine getirir.
P07	Hemşirelik mesleğinin ve güvenli ve kaliteli bakımın gelişimine katkı sağlayacak etkinliklerde sorumluluk alarak yenileşime ve değişime liderlik eder.
P08	Bilimsel bilgiye ulaşabilecek ve etkili iletişim kurabilecek düzeyde en az bir yabancı dili kullanır.
P09	Kişisel ve mesleki gelişiminde, yaşam boyu öğrenme yaklaşımını benimser.
P10	Profesyonel kimliği ile meslektaşlarına ve topluma örnek olur.
P11	Mesleki uygulamalarında eleştirel düşünme becerisini ve bilimsel sorun çözme yaklaşımını kullanır.
P12	Mesleki uygulamalarında etkili iletişim becerilerini kullanır.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	7	1	7
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	9	9
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16	16
Toplam İş Yükü			60
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları		
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek		

	P01	P02
Tüm	5	5
Ö1	5	5
Ö2	5	5
Ö3	5	5

Nuh Naci Yazgan Üniversitesi